

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЦЕНТР ЗАОЧНОЇ, ДИСТАНЦІЙНОЇ ТА ВЕЧІРНЬОЇ ФОРМ НАВЧАННЯ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА МАГІСТРА

на тему: «Web-додаток планування та трекінгу маршруту
транспортних перевезень»

за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»,
освітньо-професійна програма «Інформаційні технології проектування»

Виконавець роботи: студент групи ІТ.мз-02с Хацько Андрій
Олександрович

**Кваліфікаційну роботу
захищена на засіданні ЕК
з оцінкою**

_____ «__» ____ 2022 р.

Науковий керівник

_____ к.т.н., доц., Федотова Н.А.
(підпис) (науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Голова комісії

_____ (підпис) (науковий ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Засвідчую, що у цій дипломній роботі немає
запозичень з праць інших авторів
без відповідних посилань.

Студент _____
(підпис)

Суми-2022

Сумський державний університет
Центр заочної, дистанційної та вечірньої форм навчання
Кафедра інформаційних технологій
Спеціальність 122 «Комп'ютерні науки»
Освітньо-професійна програма «Інформаційні технології проектування»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри ІТ

_____ В. В. Шендрик
«__» _____ 2021 р.

ЗАВДАННЯ
на кваліфікаційну роботу магістра студенту

Хацько Андрій Олександрович

1 Тема роботи Веб-додаток планування та трекінгу маршруту транспортних перевезень

керівник роботи Федотова Наталья Анатоліївна, к.т.н., доцент,

затверджена наказом по університету від «29» жовтня 2021 р. №0786-IV

2 Строк подання студентом роботи «05» січня 2021 р.

3 Вхідні дані до роботи завдання на розробку веб-додатку планування та трекінгу маршруту транспортних перевезень

4 Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити) аналіз предметної області, постановка задачі та методи дослідження, проектування додатку, практична реалізація

5 Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень) актуальність роботи, мета та задачі, дослідження аналогів, засоби реалізації, етапи реалізації, практична реалізація.

6. Консультанти розділів роботи:

Розділ	Консультант	Підпис, дата	
		Завдання видав	Завдання прийняв

Дата видачі завдання _____.

Керівник _____
(підпис)

Завдання прийняв до виконання _____
(підпис)

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Проектування додатку, та вибір програмної частини	02.10.21–25.10.21	
2	Встановлення необхідного ПЗ, перевірка сумісності ПЗ	26.10.21–29.10.21	
3	Розробка та створення бази даних	30.10.21–06.10.21	
4	Розробка основних сторінок	07.11.21– 1.11.21	
5	Розробка сторінок юзер інтерфейсу для користувача з правами «корисутвач»	12.11.21–25.11.21	
6	Розробка сторінок юзер інтерфейсу для користувача з правами «адмін»	26.11.21– 8.12.21	
7	Оформлення документації	09.12.21– 4.01.22	

Магістрант _____
(підпис)

Хацько А.О.

Керівник роботи _____
(підпис)

к.т.н., доц. Федотова Н.А.

РЕФЕРАТ

Тема роботи «Веб-додаток планування та трекінгу маршруту транспортних перевезень».

Пояснювальна записка складається зі вступу, чотирьох основних розділів та декількох підрозділів, висновку, а також списку використаних джерел із 22 найменувань та двох додатків. Загальний обсяг пояснювальної записки складає 113 сторінки, 3 сторінки списку використаних джерел, 60 сторінок додатків.

Кваліфікаційну роботу магістра присвячено розробці додатку основанийому на веб-технологіях для планування та трекінгу маршрутів транспортних перевезень.

В ході виконання роботи було проведено аналіз існуючих конкуренто спроможних аналогів, виконано розробку плану виконання робіт та виконано проектування діаграм функціонування та використання розробляемого додатку. Процес створення веб-додатку описаний, з наведенням рисунків відповідних етапів створення додатку.

Результатом виконаної роботи є веб-додаток планування та трекінгу маршруту транспортних перевезень.

Практична цінність - веб-додаток дає змогу адміністратору внести в базу даних вантаж, розпланувати для нього маршрут та також занести його в базу даних та назначити на нього відповідного користувача(водія), цей запис може отримати користувач додатку (водій), та відповідно до нього використати запланований маршрут.

Ключові слова: ВЕБ, ВЕБ-ДОДАТОК, ЛОГІСТИКА, LARAVEL, ТРЕКІНГ, ПЛАНУВАННЯ, ТРАНСПОРТНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ, ВАНТАЖО-ПЕРЕВЕЗЕННЯ.

ЗМІСТ

РЕФЕРАТ.....	4
Вступ	6
1 АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ	8
1.1 Огляд останніх досліджень	8
1.2 Аналіз аналогів	9
2 Постановка задачі та методи дослідження	13
2.1 Постановка задачі.....	13
2.2 Методи дослідження.....	14
3 Проектування веб-додатку планування та трекінгу транспортних перевезень.....	17
3.1 Архітектура веб-додатку.....	17
3.2 Структурно-функціональне моделювання квест додатку	27
3.3 Моделювання варіантів використання	28
3.4 Планування робіт.....	29
4 Практична реалізація додатку	31
4.1 Створення ядра додатку.....	31
4.2 Реалізація диспетчеризації та запитів у додатку	34
4.3 Програмні модулі інформаційної системи.....	36
4.4 Реалізація видів	38
Висновки.....	50
Список використаних джерел.....	52
Додаток А	55
Додаток Б	65

ВСТУП

Швидкий розвиток інформаційних технологій вплинув на впровадження різноманітних систем та веб-додатків, які направлені на поліпшення комунікацій між співробітниками, налаштування бізнес процесів та зв'язків. В сфері логістики та перевезень створюються такі додатки та системи, котрі дають змогу частину інформації перевести в електронний вигляд, та оперувати даними не на папері, а за допомогою інтерфейсу та баз даних. Наявність інтерфейсу дає змогу відійти від прямої залежності людини від людини, водія від менеджера, через можливість менеджеру завчасно обробляти дані, зберігати їх в базах даних, з яких потім водій має змогу брати ці дані, та виконувати прямі робочі обов'язки, відходячи від прямого контакту зі своїм менеджером.

Розвиток технологій та жага їх використання, оптимізації витрати робочого часу та автоматизації комунікацій викликає ряд проблем.

На сьогодні наявні розроблені елементи теорії і практики переходу до систем, котрі вирішують проблеми комунікацій співробітників сфери логістики. Це створює передумови для вирішення завдань організації людино-комп'ютерної взаємодії. Сучасні систем зв'язку, комунікації та організації бізнесу вимагають формування нових підходів і розробки нових моделей для організації ефективної людино - веб-додаток - людинової взаємодії.

Основною метою даної роботи є створення веб-додатку планування та трекінгу маршруту транспортних перевезень, з можливістю використання в будь-якій компанії, тобто такий додаток повинен перекрити базові потреби бізнесу. Та в той же час не мати зайвого функціоналу та не бути перевантаженим графічно, що дасть змогу використовувати його людям малознайомим з сучасними технологіями.

Об'єктом досліджень є застосування веб-технологій при налагодженні систем планування та трекінгу.

Предметом дослідження є використання та розробка систем заснованих на веб-технологіях.

Новизна роботи полягає в використанні більш актуальних технологій для планування та трекінгу логістичних перевезень для транспортних компаній, які базуються на теренах нашої країни.

Таким чином, вибір теми обумовлений потребою покращення організації людино-комп'ютерної взаємодії, що має вплив на якість та простоту комунікацій.

1 АНАЛІЗ ПРЕДМЕТНОЇ ОБЛАСТІ

1.1 Огляд останніх досліджень

На сьогодні з стрімким розвитком технологій важко уявити, що деякі компанії можуть не використовувати сучасні тенденції у веденні бізнесу, його розвитку та оптимізації. Існує достатня кількість досліджень на тему впливу технологій на бізнес, наприклад дослідження таких двох техногігантів, як Lenovo та Intel показує, що використання актуальних технологій у своєму бізнесу, дає покращення комунікації між співробітниками, керівництвом [1]. Також поліпшується швидкість виконання операцій, що прямо пропорційно впливає на швидкість роботи, що в свою чергу на обсяги виконаної роботи.

Схожу думку висловлює група ініціативних вчених, які провели дослідження впливу інформаційних технологій на розвиток бізнесу. В ході спілкування з малим та середнім бізнесом, було виявлено, що такій компанії можуть не мати достатніх ресурсів на розробку великих комплексних продуктів або ж придбання ліцензій лідерів ринку, що негативно впливає на впровадження технологій у відповідні сфери бізнесу [2].

Ще одне дослідження а також онлайн-опитування розробників додатків провела компанія Accenture, щоб оцінити використання мобільних технологій підприємствами, виявивши ключові пріоритети та цілі компаній, перешкоди на шляху до них, а також завдання, що стоять перед розробниками [3].

Результати дослідження кажуть, що ІТ-директори компаній у країнах з економікою, що розвивається, приділяють особливу увагу корпоративній мобільності, вважають даний напрямок діяльності пріоритетним і інвестують великі кошти в такі проекти.

1.2 Аналіз аналогів

Мабуть одна з найвідоміших транспортних компаній Girteka Logistics зі штаб-квартирою у Вільнюсі, з автопарком 7 300 вантажівок та оборотом в 764 000 000 € для свої потреб налаштування перевезень, комунікації між водіями, менеджерами, станціями технічної допомоги та керівництвом розробило комплекс програмних засобів, котрі складаються з ПО для мобільних пристроїв та комп'ютерів [4]. Цей комплекс складається с CRM системи для комп'ютерів та групи мобільних додатків під операційну систему Андроїд, який встановлюється поверх чистого андроїду та блокує встановлення інших додатків з офіційного магазину Google. Цей комплекс розроблено на замовлення компанії Girteka, з чого випливає, що у вільному доступі його не буде та також не передбачено продаж по ліцензійним угодам. Навіть важко уявити скільки часу, зусиль та коштів витрачено на таку розробку, також важко говорити про переваги та недоліки цього комплексу, через його недоступність для «не гіртеківців» [5][6].

Скріншоти продукту цієї компанії у вільному доступі не знайдені.

На рисунку 1.1 наведено приклад частини системи планування та моніторингу від компанії Ruptela, яка пропонує свої продукти по всьому світу, в неї досить зручний інтерфейс, але при спробі замовити таку систему необхідно придбати велику кількість додаткового обладнання та програмного забезпечення, так як Ruptela орієнтована на великих гравців та продає свій продукт цілим комплексом, котрий поєднує технічні та програмні засоби [7][9].

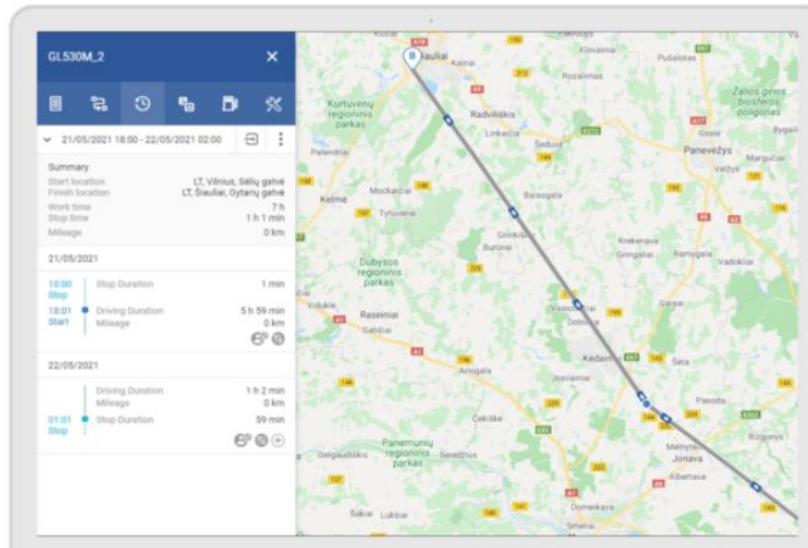


Рисунок 1.1. Система планування маршруту від компанії Ruptela

Схожий продукт до попереднього аналогу пропонує і компанія TruckLogics. Продукт цієї компанії має досить зрозумілий інтерфейс та достатню кількість функцій, але, як і попередник, ця компанія продає свій продукт модульно, через що виникають проблеми з вирішенням, а що саме необхідно придбати, що досить суттєво впливає на ціну, також до недоліку можливо віднести базування компанії розробника в США, що має вплив на роботи служби підтримки [8].

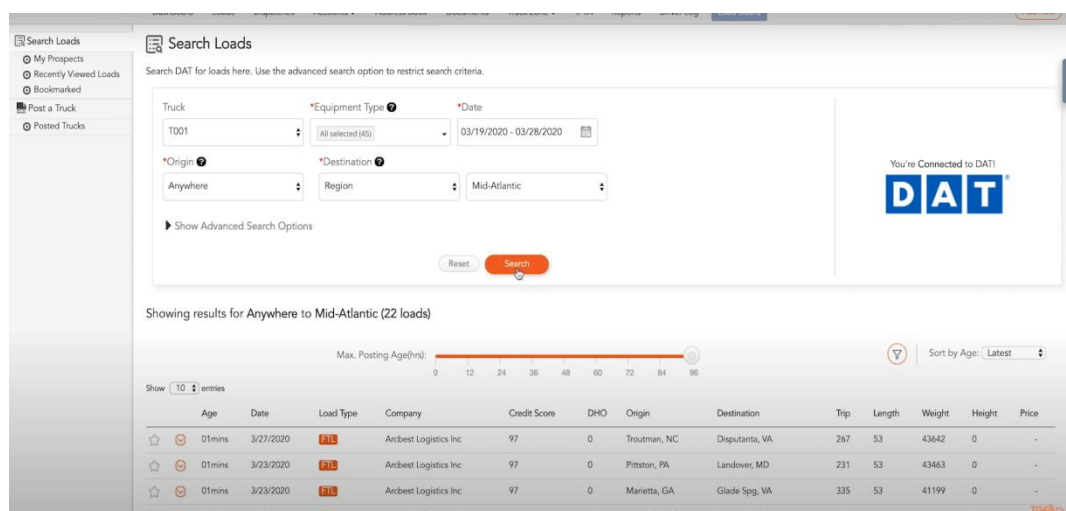


Рисунок 1.2. Система планування маршруту від компанії TruckLogics

Інший бік логістики, це невеликі компанії, з кількістю до 100 машин, які найчастіше використовують або прості та з дорогими підписками на ліцензію CRM системи, а деякі з них взагалі використовують застарілі методи ведення бізнесу, засновані на базовому комплексі офісних програм, які не підготовлені під потреби логістичної сфери [10].

Табличне порівняння розроблюваного веб-додатку з аналогами конкурентів:

	Girteka Logistics	Ruptela	TruckLogics	Власний веб-додаток
Доступність	В вільному доступі відсутній. Тільки для використання в середині компанії	В вільному доступі відсутній. Необхідне придбання ПО	В вільному доступі відсутній. Необхідне придбання ліцензій	Доступний для усіх охочих.
Вартість придбання	нд	Залежно від пакету обраних модулів	500\$ за місяць ліцензії	Можливість встановлення конкурентної вартості
Призначення	Власна розробка компанії під свої потреби	Комерційне	Комерційне	Не комерційне, з можливістю подальшого продажу
Необхідність Обладнання для користувачів	Так, компанія використовує мобільні	Бажано	Бажано	Ні

	пристрої, для видачі кожному водієві, який містить обмежений функціонал через встановлене ПЗ			
--	---	--	--	--

Як висновок, розроблюваний веб-додаток є дешевшим в розробці та використанні, не потребує додаткових витрати компаній на придбання мобільних засобів водіям та є більш доступним для невеликих компаній.

2 ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ ТА МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ

2.1 Постановка задачі

Таким чином, на основі результатів, отриманих під час аналізу виконаних досліджень сформовану мету проекту – розробити веб-додаток планування та трекінгу маршруту транспортних перевезень.

Основна ціль проекту – створення додатку, для підвищенні комунікації між співробітниками логістичних компаній.

Для можливості виконання поставленої задачі, вирішено поділити основну задачі на підзадачі:

1. дослідити предметну область та конкурентно-спроможні аналоги, визначити їх переваги й недоліки;
2. розбити розробку проекту на етапи, а також обрати інструменти реалізації завдання;
3. провести планування робіт з реалізації проекту, провести структурно-функціональне моделювання роботи додатку, визначити ризики проекту;
4. розробити структуру додатку;
5. розробити необхідний функціонал додатку.

Даний веб-додаток матиме наступні можливості:

1. Створення рейсу;
2. Керування рейсом;
3. Трекінгу статусу виконання рейсу;
4. Керування обліковими записами водіїв;
5. Моніторингу яких транспортний засіб закріплено за водієм;

2.2 Методи дослідження

Під час розробки, для реалізації додатку використовувалися різні програмні засоби. Спочатку розглянемо весь список використаних засобів (рис. 2.1), а саме:

1. Adobe Photoshop для створення макету;
2. Notepad++ для роботи з кодом;
3. OpenServer для розгортки сайту на локальному сервері;
4. PhpMyAdmin для роботи з БД;
5. Фреймворк Laravel для розробки веб-додатку.



Рисунок 2.1 – Основні інструменти розробки додатку

Як основу додатку обрано один з найпопулярніших фреймворків для розробки сайтів та веб-додатків [11] (рис. 2.2), через його поширеність та наявність матеріалів для вивчення. Та також через достатню просту використання та освоєння. Laravel дозволяє використовувати зручну структуру файлів в проекті, надає можливість швидкого доступу до них [13].

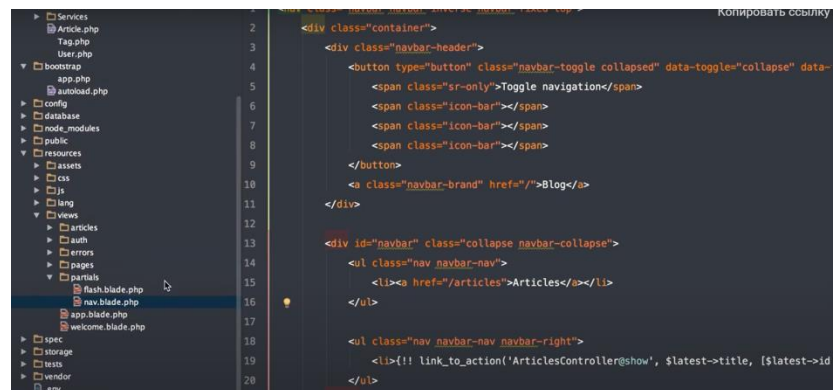


Рисунок 2.2 – Фреймворк Laravel

Для роботи з файлами в проєкті використано текстовий редактор Notepad++, основних функцій та додаткових плагінів достатньо навіть для розробки великих комерційних проєктів (рис.2.3), котрий дає змогу працювати з кодом відповідно до потреб користувача [14].

```

153  /**
154  * Indicates if the connection is in a "dry run".
155  *
156  * @var bool
157  */
158  protected $pretending = false;
159
160  /**
161  * All of the callbacks that should be invoked before a query is executed.
162  *
163  * @var array
164  */
165  protected $beforeExecutingCallbacks = [];
166
167  /**
168  * The instance of Doctrine connection.
169  *
170  * @var \Doctrine\DBAL\Connection
171  */
172  protected $doctrineConnection;
173
174  /**
175  * The connection resolves.
176  *
177  * @var array
178  */
179  protected static $resolvers = [];
180
181  /**
182  * Create a new database connection instance.
183  *
184  * @param \PDO\Connection $pdo
185  * @param string $database
186  * @param string $tablePrefix
187  * @param array $config
188  * @return void
189  */
190  public function __construct($pdo, $database = '', $tablePrefix = '', array $config = [])
191  {
192      $this->pdo = $pdo;
193
194      // First we will setup the default properties. We keep track of the DB
195      // name we are connected to since it is needed when some reflective
196      // type commands are run such as checking whether a table exists.
197  }

```

Рисунок 2.3 – Notepad++

Можливість відтворення додатку на емуляції локального веб-серверу надає програмне забезпечення OpenServer, яке не менш поширене того ж Notepad, включає ретельно підібраний набір серверного програмного забезпечення, а так само неймовірно зручну і продуману керуючу утиліту, яка володіє потужними можливостями з адміністрування і налаштування всіх доступних компонентів (рис.2.4) [15].

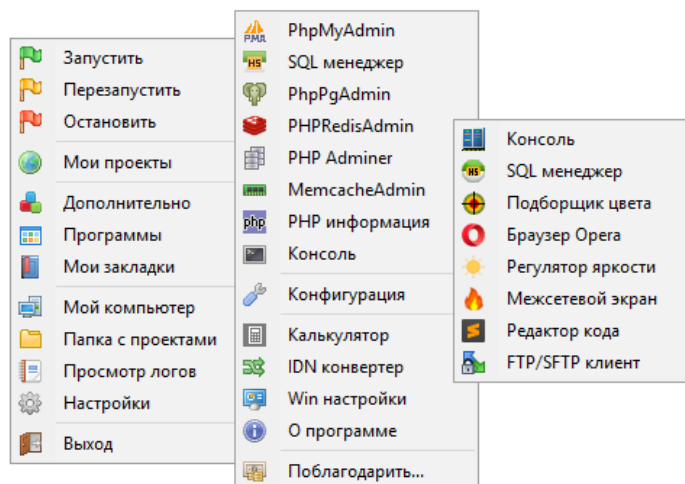


Рисунок 2.4 – Меню OpenServer

Для створення графічних елементів, їх редагування використано Adobe Photoshop, можливостей його достатньо для редагування елементів додатку [18].

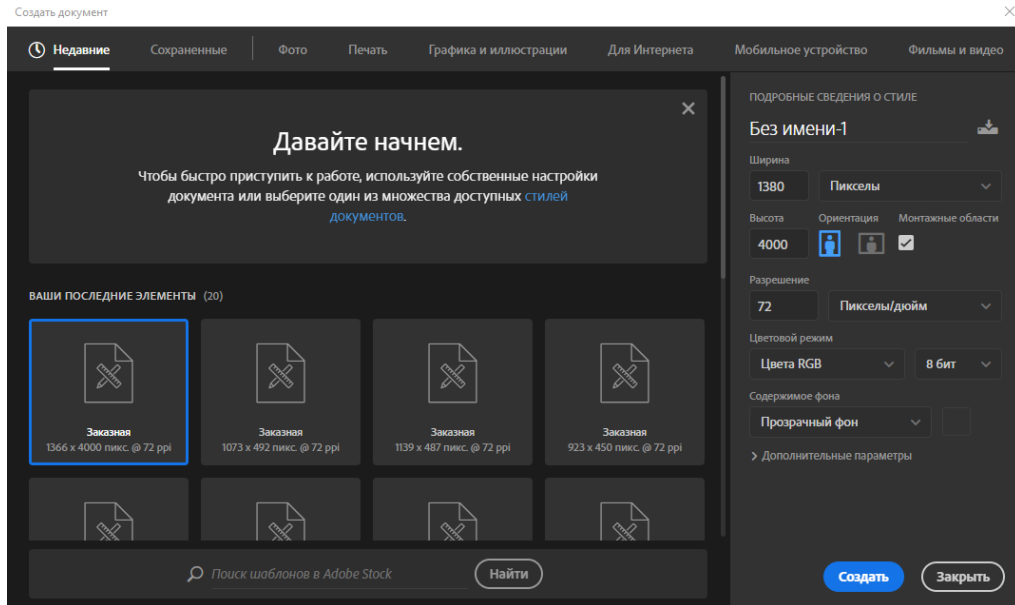


Рисунок 2.5 – Фоторедактор Adobe Photoshop

За допомогою обраних засобів реалізовано функціональні вимоги додатку: розроблено функціонал, створено макет, локально розгорнуто додаток.

3 ПРОЕКТУВАННЯ ВЕБ-ДОДАТКУ ПЛАНУВАННЯ ТА ТРЕКІНГУ ТРАНСПОРТНИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ

3.1 Архітектура веб-додатку

PHP-фреймворк Laravel є одним із найпоширеніших фреймворків в веб-розробці. Це твердження підтвержене тим, що розробники все більше і більше віддають перевагу цьому фреймворку, поступово відходячи від конкуруючих рішень, наприклад Yii, Zend та інших. Laravel поширюється на безкоштовній основі, та має відкритий код.

Функціонал Laravel є простим для розуміння та використання. Більшість його функцій, спираючись на загальноприйняті стандарти написання коду, роблять його інтуїтивно зрозумілим, працюють не вимагаючи додаткових налаштувань. Для фреймворку наведено повний пакет документації, яка має регулярні оновлення.

Laravel дає широку можливість створення проектів різної масштабності, потіжність фреймворку надає варіанти вирішення різноманітних задач, незалежно від складності. Та також надає змогу виконувати тестування, зміну функціоналу сайту, або ж його оновлення. Простота інтерфейсу палені адміністрування сприяє легшій роботі.

Для отримання представлення програмної частини та структури сторінок додатку розглянемо його архітектуру (рис. 3.1).

Архітектура додатку основана на базі даних на

Вона складається з реляційної бази даних з підтримкою MySQL, в якій зберігається уся інформація. Для роботи з базами даних фреймворк Laravel використовує моделі даних. На моделі дані передаються на контролери, котрі відповідають за їх обробку. На наступному етапі дані з контролерів відправляються на шаблони. Така послідовність дає змогу відобразити сторінки створеного додатку.

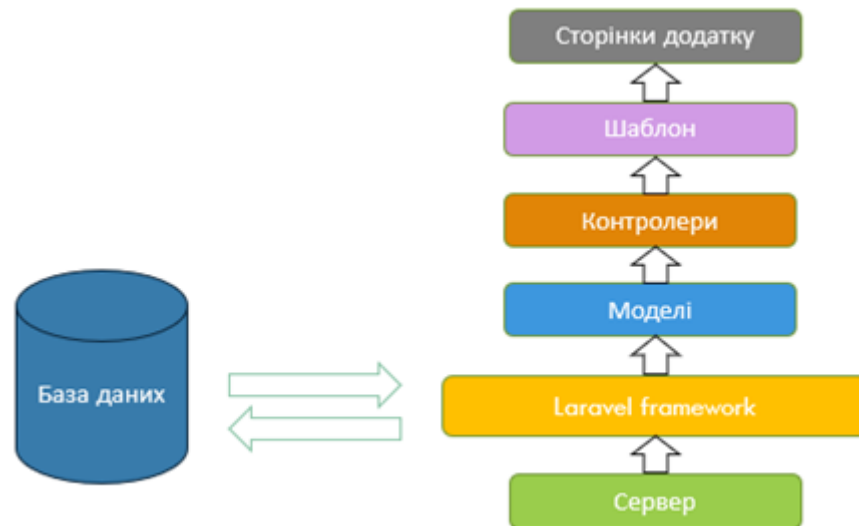


Рисунок 3.1 – Архітектура Web-додатку

Laravel використовує шаблон проектування Модель-Представлення-Контролер (MVC, Model-View-Controller), який широко застосовується в веб-програмуванні.

MVC - це модель розробки додатків, яка дозволяє легко створювати додатки (рис. 3.2). М - модель, яка представляє собою ядро програми, і дозволяє підключитися до бази даних та виконувати всі завдання CRUD, виконувати перевірки та багато іншого. Але воно не містить ніякої інформації про дизайн та перегляд додатків. V - це представлення, яке містить конструкції та погляди заявки. Це стосується того, як дані, які надходять від моделі, будуть показуватися користувачам. С - це контролер, який допомагає підключити модель та переглянути разом. Іншими словами, він використовується для зв'язку між класом "Модель" та "Представлення", так що дані, що надходять з моделі, можуть бути легко інтегровані в клас перегляду. Користувачі взаємодіють з контролером лише для виконання необхідних операцій.



Рисунок 3.2 – Модель MVC

MVC призначений для поділу бізнес-логіки і призначеного для користувача інтерфейсу, щоб розробники могли легко змінювати окремі частини програми, не зачіпаючи інші. В архітектурі MVC модель надає дані і правила бізнес-логіки, уявлення відповідає за користувальницький інтерфейс (наприклад, текст, поля введення), а контролер забезпечує взаємодію між моделлю і представленням.

Структура папок

Структура Laravel-додатку за замовчуванням - відмінна відправна точка як для великих, так і для маленьких додатків. Але, звичайно, можна вільно організувати додаток як завгодно. Laravel не накладає ніяких обмежень на те, де буде розміщений який-небудь клас, поки Composer буде в змозі автоматично завантажувати цей клас.

Структура папок додаток наведена на рисунку 3.3.

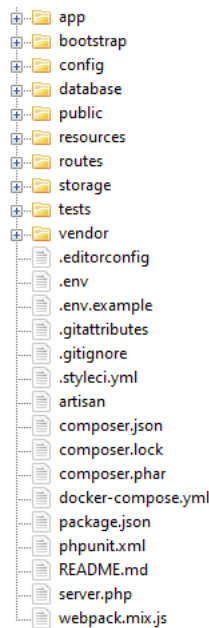


Рисунок 3.3 – Структура папок

Папка `app` містить код ядра додатку, майже всі класи блогу будуть знаходитися в цій папці.

Папка `bootstrap` містить файли, які завантажують фреймворк і налаштовують автозавантаження. Також в папці `bootstrap` знаходиться папка `cache`, яка містить згенеровані фреймворком файли для оптимізації продуктивності - наприклад, кеш-файли маршрутів і сервісів.

Папка `config`, як свідчить її назва, містить всі конфігураційні файли додатку.

Папка `database` містить міграції і класи для наповнення початковими даними БД.

Папка `public` містить файл `index.php`, який є вхідний точкою для всіх запитів, що надходять в додаток. Також ця папка містить ресурси, такі як зображення, JavaScript, CSS.

Папка `resources` містить уявлення, а також сирі, некомпільовані ресурси, такі як LESS, SASS, JavaScript. А також тут знаходяться всі «мовні» файли.

Папка `routes` містить всі визначення маршрутів додатку. За замовчуванням в Laravel вбудовано три файли маршрутів `web.php`, `api.php` і `console.php`.

Папка `storage` містить скомпільовані `Blade`-шаблони, файл-сесії, кеші файлів і інші файли, створювані фреймворком. Ця папка ділиться на підпапки `app`, `framework` і `logs`. В папці `app` можна зберігати будь-які файли, які генеруються додатком. В папці `framework` зберігаються створювані фреймворком файли і кеш. А в папці `logs` знаходяться файли журналів програми.

Папка `tests` містить автотест. Спочатку там вже є приклад `PHPUnit`. Клас кожного тесту повинен мати в імені суфікс `Test`. В проекті автотест не використовувався.

Папка `vendor` містить `Composer`-залежності.

Реалізація бази даних

В цьому проекті використовується база даних з ім'ям «`logistic`». Для її адміністрування використовується додаток «`PhpMyAdmin`». Дані для підключення до БД: логін – `root`, пароль – `root`.

Характеристика об'єктів та атрибутів

База даних веб-додатку виконана в середовищі `MySQL`. База даних складається з певної групи таблиць, котрі можуть містити дані. Кожна таблиця має деякі поля, які, залежно від типу інформації, яка буде зберігатися в цих полях, – матимуть певний тип даних.

Таблиця 1 – Характеристика об'єктів бази даних

Назва об'єкту	Характеристика об'єкта
<code>failed_jobs</code>	Зберігає у собі інформацію про не виконані рейси
<code>flights</code>	Зберігає у собі інформацію про рейси
<code>migrations</code>	Зберігає у собі файли, які призначені для створення таблиць баз даних
<code>password_resets</code>	Зберігає у собі інформацію про скидання паролю

personal_access_tokens	Зберігає у собі інформацію про токен авторизації
statuses	Зберігає у собі інформацію про статуси виконання рейсу
users	Зберігає у собі інформацію про зареєстрованих користувачів веб-додатку

Таблиця 2 – Опис атрибутів об'єктів таблиці flights

Назва атрибута	Характеристика атрибута
id	Порядковий номер запису
name	Назва рейсу
manager	Ім'я відповідального менеджера
phone	Номер телефону менеджера
cargo	Категорія вантажу
completion_date	Запланована дата виконання
route	Маршрут перевезення
loading_place	Місто завантаження
uploading_place	Місто розвантаження
user_id	Порядковий номер назначеного водія
status_id	Порядковий номер статусу рейсу
created_at	Дата створення запису
updated_at	Дата останньої модифікації запису

Таблиця 3 – Опис атрибутів об'єктів таблиці password_resets

Назва атрибута	Характеристика атрибута
id	Порядковий номер запису

email	Почтова адреса юзера
token	Токен авторизації юзера
created_at	Дата створення запису

Таблиця 4 – Опис атрибутів об'єктів таблиці personal_access_tokens

Назва атрибута	Характеристика атрибута
id	Порядковий номер запису
tokenable_type	Тип токена
tokenable_id	Порядковий номер токена
name	Ім'я юзера
token	Токен
abilities	Права для токена
last_used_at	Дата останньої авторизації
created_at	Дата створення запису
updated_at	Дата редагування запису

Таблиця 5 – Опис атрибутів об'єктів таблиці statuses

Назва атрибута	Характеристика атрибута
id	Порядковий номер запису
status	Тип статусу: «Отменен», «Запланирован», «Завершен», «В работе»
created_at	Дата створення запису
updated_at	Дата редагування запису

Таблиця 6 – Опис атрибутів об'єктів таблиці users

Назва атрибута	Характеристика атрибута
id	Порядковий номер запису
name	Ім'я водія
phone	Мобільний номер водія
auto_number	Номер тягачу
trailer_number	Номер причепа
avatar	Інформація про аватар водія
email	Почта водія
email_verified_at	Запис чи перевірена почта водія
password	Зашифрований пароль
remember_token	Запам'ятовувати чи ні токен
created_at	Дата створення запису
updated_at	Дата редагування запису
experience	Стаж(досвід) водія

Розробка бази даних

Для створення таблиць були використанні стандартній SQL конструкції.

Під час розробки таблиць використовувалась цілісність даних для атрибутів, зв'язків та об'єктів. Щоб реалізувати обмеження цілісності зв'язків було використано групу методів під назвою "методи обмеження зовнішнього ключу", в яких NOT NULL сповіщує про обов'язковість зв'язку.

Для отримання цілісності атрибутів зазначені значення типів даних, їх розміри, також встановлені умови на значення атрибутів та визначені обов'язкові значення атрибутів. Для цілісності відношень було застосовано обмеження цілісності первинного ключа (атрибут первинного ключа не NULL і він не може дублюватися в межах відношення).

Схему бази даних для роботи веб-додатку було реалізовано в додатку phpMyAdmin 5.0.2, який поширюється з відкритим кодом, та розроблений на мові програмування PHP і використовується для адміністрування СУБД MySQL.

Схему БД наведено на рисунку 3.4. Дамп бази даних наведений у додатку А.

Table Name	Column Name	Data Type	Attributes
logistic_flights	id	bigint(20)	unsigned
	name	varchar(255)	
	manager	varchar(255)	
	phone	varchar(255)	
	cargo	varchar(255)	
	completion_date	date	
	route	text	
	loading_place	varchar(255)	
	uploading_place	varchar(255)	
	user_id	int(11)	
logistic_statuses	id	bigint(20)	unsigned
	status	varchar(255)	
logistic_password_resets	email	varchar(255)	
	token	varchar(255)	
logistic_users	id	bigint(20)	unsigned
	name	varchar(255)	
	phone	text	
	auto_number	text	
	trailer_number	text	
	is_admin	int(11)	
	avatar	text	
	email	varchar(255)	
	email_verified_at	timestamp	
	password	varchar(255)	
logistic_personal_access_tokens	id	bigint(20)	unsigned
	tokenable_type	varchar(255)	
	tokenable_id	bigint(20)	unsigned
	name	varchar(255)	
	token	varchar(64)	
	abilities	text	
logistic_failed_jobs	id	bigint(20)	unsigned
	uuid	varchar(255)	
	connection	text	
	queue	text	
	payload	longtext	

Рисунок 3.4 – Схема розробленої бази даних

Вміст таблиць бази даних

id	uuid	connection	queue	payload	exception	failed_at
----	------	------------	-------	---------	-----------	-----------

Рисунок 3.5 – Зміст таблиці failed_jobs

id	name	manager	phone	cargo	completion_date	route	loading_place	uploading_place	user_id	status_id	created_at	updated_at
1	Рейс Суми-Київ Ноутбуки	Игорь	0665555555	Ноутбуки	2021-11-27	Суми,Ромны,Прилуки,Київ,Опшана Сумская обл	Сумы	Київ	22	2	2021-11-16 14:18:40	2021-11-17 19:28:24
2	Сумы Киев Автозапчасти	Сергей	52251431414	Автозапчасти	2021-11-19	Сумы,Ромны,Прилуки,Недригайлов	Сумы	Київ	2	1	2021-11-14 13:38:35	2021-11-17 19:31:05

Рисунок 3.6 – Зміст таблиці flights

id	migration	batch
1	2014_10_12_000000_create_users_table	1
2	2014_10_12_100000_create_password_resets_table	1
3	2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table	1
4	2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_ta...	1
5	2021_11_14_014122_create_flights_table	2
6	2021_11_14_015249_create_status_table	3

Рисунок 3.7 – Зміст таблиці migrations

email	token	created_at
admin@admin.com	\$2y\$10\$bh5vf28gFv5QoJxb0D4HkuZgObbevWlavmaWv54j.MK...	2022-01-04 19:43:30

Рисунок 3.8 – Зміст таблиці password_resets

id	tokenable_type	tokenable_id	name	token	abilities	last_used_at	created_at	updated_at
----	----------------	--------------	------	-------	-----------	--------------	------------	------------

Рисунок 3.9 – Зміст таблиці personal_access_tokens













	id	status	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>   	4	Отменен	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>   	2	Запланирован	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>   	3	Завершен	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>   	1	В работе	NULL	NULL

Рисунок 3.10 – Зміст таблиці statuses




id	name	phone	auto_number	trailer_number	is_admin	avatar	email	email_verified_at	password	remember_token	created_at	updated_at	experience	
<input type="checkbox"/>   	2	Степанов Федор Петрович T1000	0666453421	CB 0298 AE	CB 0811 AE	NULL	/avatars/user-2.jpg	driver@logistic.ua	NULL	\$2y\$10\$yUbDnyXZolkyGXEtuFTPWeBZJ5hndzFUETvRISL.wy7w...	NULL	2021-11-14 10:59:27	2021-11-17 19:32:36	125
<input type="checkbox"/>   	22	Степанов Игорь Иванович	555	CB 0876 BM	CB 2676 BM	NULL	/avatars/user-22.jpg	logistic@logistic.mai.com	NULL	\$2y\$10\$HHzQWbCTBqG.FJULUYWjaR3EVIIdRqHVcx.p...	NULL	2021-11-17 16:57:29	2021-11-17 19:29:25	12
<input type="checkbox"/>   	1	Admin	NULL	NULL	NULL	1	NULL	logistic@logistic.ua	NULL	\$2y\$10\$HHzQWbCTBqG.FJULUYWjaR3EVIIdRqHVcx.p...	NULL	2021-11-14 01:58:46	2021-11-14 01:58:46	NULL

Рисунок 3.11 – Зміст таблиці users

3.2 Структурно-функціональне моделювання веб-додатку

Для опису основних процесів використано методологію функціонального моделювання, яке більш відоме як методологія IDEF0 [11-13]. Дана методологія використовується, для схематичного представлення всіх інструментів та ресурсів, які використані під час роботи над додатком. Також діаграми побудовані на цій методології можуть містити відображення бізнес-процесів, які вирішуватиме розробляємий продукт [12].

Контекстна діаграма веб-додатку планування та трекінгу транспортних перевезень та відповідно його декомпозиція, яку було реалізовано в блочному вигляді, для опису роботи створеного веб-додатку, наведено на рисунках 3.12-3.13.

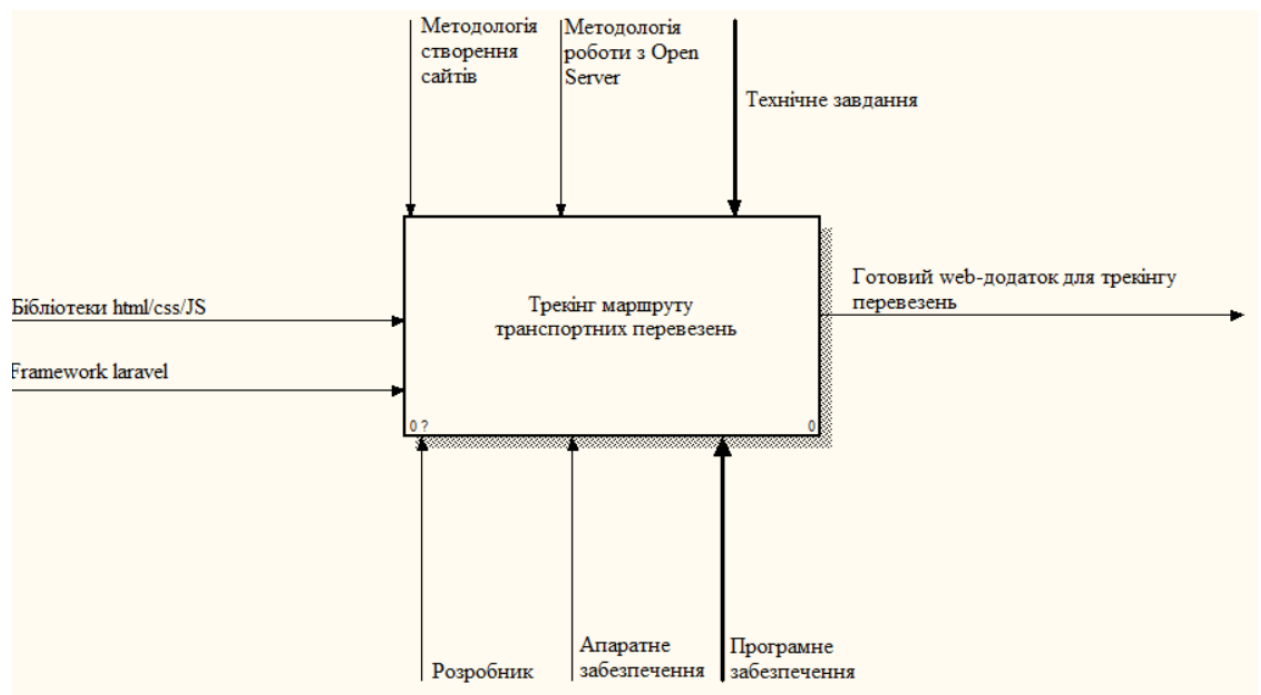


Рисунок 3.12 – Контекстна діаграма

Декомпозиція контекстної діаграми наглядно відображає основні етапи роботи веб-додатку. Декомпозиція містить не тільки основні блоки, а й матеріальні та інформаційні ресурси, які позначені за допомогою стрілок [12].

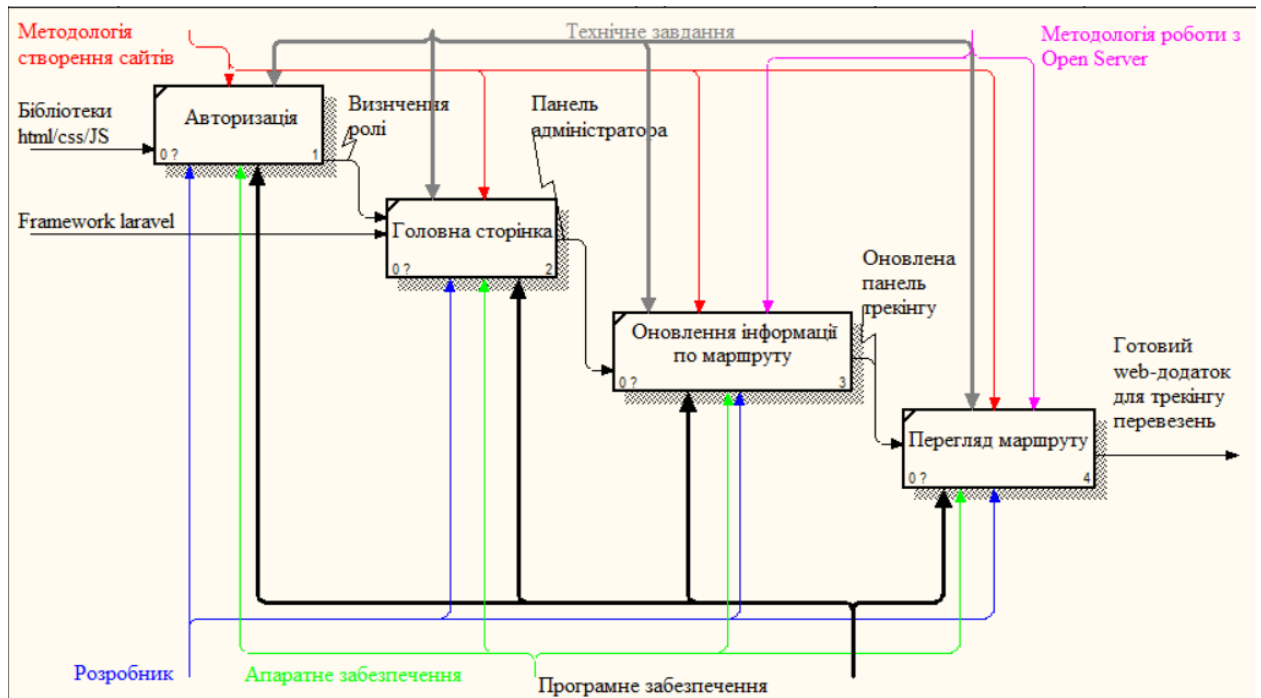


Рисунок 3.13 – Діаграма декомпозиції

3.3 Моделювання варіантів використання

Фінальним етапом проектування веб-додатку є розробка діаграми класів. Дана діаграма використовується для опису поведінку веб-додатку, відображення його учасників та їх діяльності [13]. Use Case діаграму наведено на рисунку 3.14.

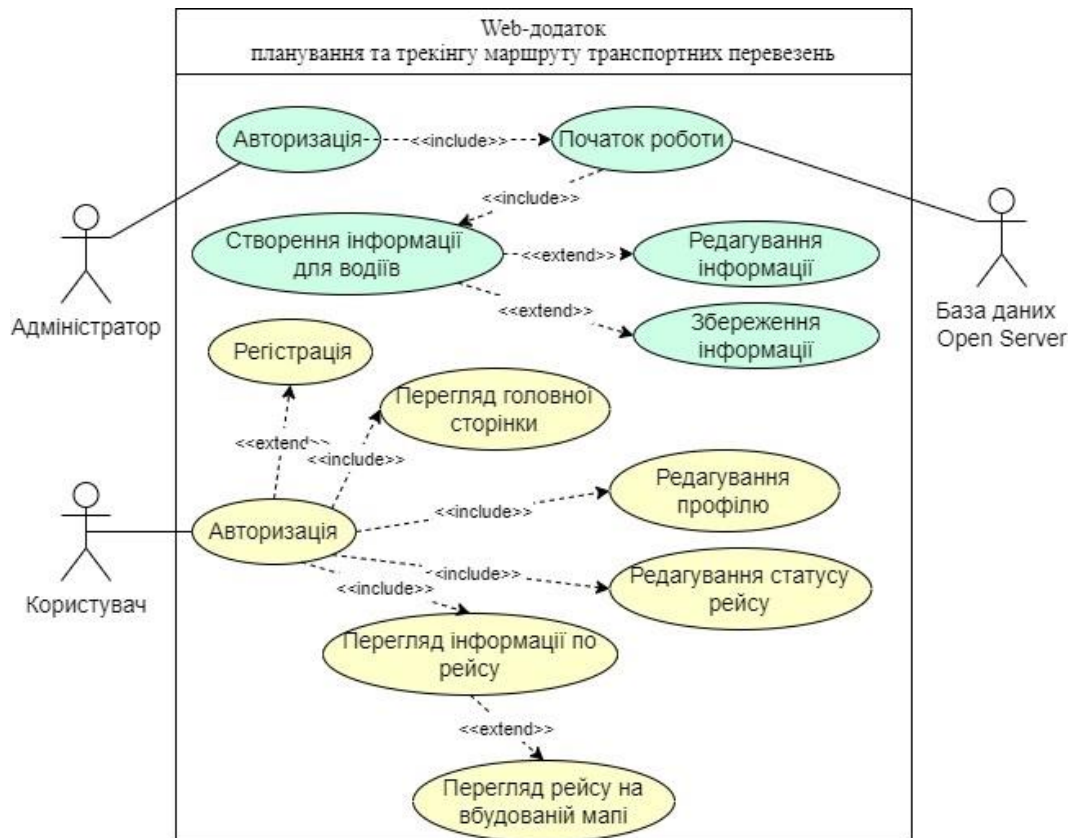


Рисунок 3.14 – Діаграма сценаріїв використання

В розроблюваному додатку можуть діяти один або більше користувач – з правами адміністратор та один або більше користувач з правами користувач – залежить від поля відповідальності. Для початку користувачеві з правами адміністратор доступна головна сторінка та панель адміністратора де він може створювати рейси, керувати їми та редагувати, та редагувати дані користувачів з правами користувач. Для користувача з правами користувач доступна головна сторінка та панель водія де він може працювати з рейсами, переглядати на мапі їх маршрут, брати їх в роботу та керувати своїми даними користувача.

3.4 Планування робіт

Під час планування веб-додатку було використано метод деталізації мети під назвою SMART, розроблені WBS та OBS структури, які

відображають основні ролі та завдання учасників, які попадають під їх поле відповідальності.

Також побудовано діаграму Ганта, мета якої візуалізація календарного плану створення проекту. Для розрахунку ризиків проекту створено таблицю ризиків проекту, та, на основі цієї таблиці було створено відповідну матрицю ризиків. Розрахунок бюджету проекту наведено в кінці роботи.

Вище згадана інформація представлено в додатку А.

4 ПРАКТИЧНА РЕАЛІЗАЦІЯ ДОДАТКУ

4.1 Створення ядра додатку

Конфігурація додатку:

Файл конфігурації додатку створюється автоматично фреймворком та знаходиться у корені проекту маючи назву `.env` (рис. 4.1).

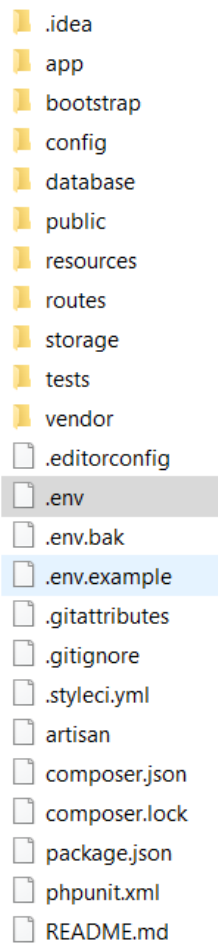
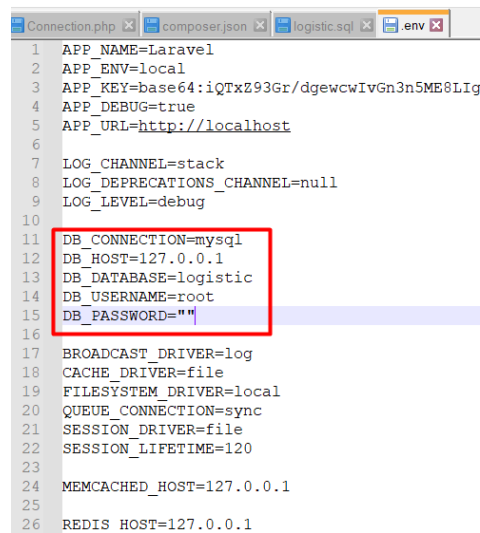


Рисунок 4.1 – Файл конфігурації `.env`

У цьому ж файлі відбувається підключення проекту до бази даних, вказуючи клас під'єднання (`DB_CONNECTION`), посилання на хост (`DB_HOST`), назву бази даних (`DB_DATABASE`), користувача (`DB_USERNAME`), пароль (`DB_PASSWORD`) та тип кодування (`charset`) (рис. 4.2).



```

1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:iQTxZ93Gr/dgewcwIvGn3n5ME8LIg
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8 LOG_DEPRECATED_CHANNEL=null
9 LOG_LEVEL=debug
10
11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_DATABASE=logistic
14 DB_USERNAME=root
15 DB_PASSWORD=""
16
17 BROADCAST_DRIVER=log
18 CACHE_DRIVER=file
19 FILESYSTEM_DRIVER=local
20 QUEUE_CONNECTION=sync
21 SESSION_DRIVER=file
22 SESSION_LIFETIME=120
23
24 MEMCACHED_HOST=127.0.0.1
25
26 REDIS_HOST=127.0.0.1

```

Рисунок 4.2 – Фрагмент файлу з підключенням до бази даних

Головний клас додатку:

Замість того, щоб визначати всю логіку обробки запитів у вигляді замикань в файлах маршрутів, можна організувати її за допомогою класів контролерів. Контролери можуть групувати пов'язану з обробкою HTTP-запитів логіку в окремий клас.

Контролери є частиною MVC архітектури. Це об'єкти класів, що відповідають за обробку запиту і генерування відповіді. Після обробки запиту додатками, контролери проаналізують вхідні дані, передадуть їх в моделі, вставляють результати моделі в уявлення, і в кінцевому підсумку згенерують вихідні відповіді. Контролери складаються з дій, які є основними блоками, до яких може звертатися кінцевий користувач і запитувати виконання того чи іншого функціоналу. У контролері може бути одне або декілька дій.

Основним контролером додатку є Controller. Розташований він в папці `app\Http\Controllers`.

В цілому, контролери:

- можуть мати доступ до даних запиту;
- можуть викликати методи моделей та інших компонентів системи з даними запиту;
- можуть використовувати уявлення для формування відповіді;

– не повинні займатися обробкою даних, це повинно відбуватися в шарі моделей;

– повинні уникати використання HTML або інший розмітки, краще це робити в уявленнях.

Простори імен:

Простори імен служать для логічного угруповання імен класів, щоб їх можна було відрізнити від інших, навіть якщо їх імена співпадають. Важливо пам'ятати, що при визначенні маршруту контролера не треба вказувати повний простір імен контролера, а тільки ту частину імені класу, яка слідує за «коренем» простору імен - `App\Http\Controllers`. Тому що `RouteServiceProvider` завантажує файли маршрутів разом з групою маршрутизації, що містить кореневе простір імен контролера.

Автозавантаження:

Автозавантаження дозволяє вам використовувати класи без явного підключення їх файлів за допомогою `require ()` або `include ()`. Таким чином, тільки ті класи, які дійсно використовуються будуть завантажені і ви можете почати використовувати будь-який клас не замислюючись про те, чи був він підключений чи ні.

За замовчуванням, в файлі `application / start.php` вже визначено автозавантаження для папок `application / models` і `application / libraries`. Завантажувач використовує ім'я класу для визначення шляху до його файлу. Всі імена файлів наводяться до нижнього регістру.

Наприклад, клас `User` всередині `application / models` повинен бути визначений в файлі `user.php`. Можна також використовувати вкладені папки якщо класи містяться в просторі імен. Наприклад, клас `Entities \ User` може міститися у файлі `application / models / entities / user.php`.

4.2 Реалізація диспетчеризації та запитів у додатку

Маршрутизація у додатку:

У Laravel маршрутизація призначена для направлення запиту до відповідного контролера. Маршрути додатки можуть бути визначені в файлі `app / Http / routes.php`. Механізм маршрутизації наведено на рисунку 4.3.

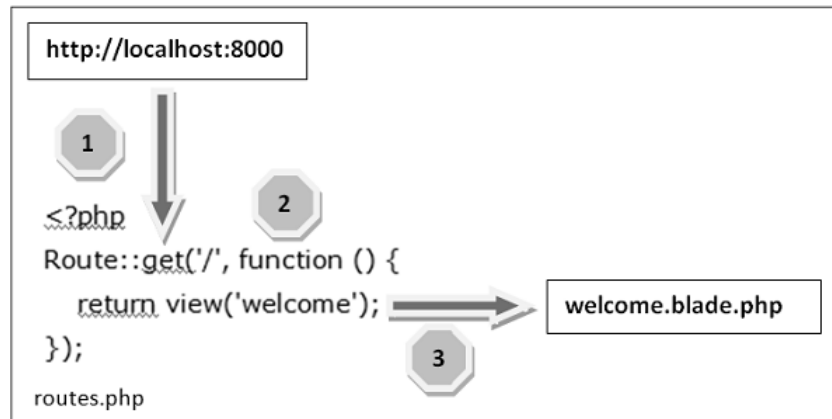


Рисунок 4.3 – Механізм маршрутизації у Laravel

Крок 1. Спочатку потрібно виконати кореневу URL-адресу програми.

Крок 2. Виконана URL-адреса буде відповідати методу в файлі `route.php`. У нашому випадку вона буде відповідати кореневій URL (`'/'`). Таким чином буде виконана відповідна функція.

Крок 3. Функція `resources / views / welcome.blade.php` викликає файли шаблону. Потім дана функція викликає функцію `view ()` з аргументом «welcome» без використання `blade.php`.

Часто в додатку також потрібно отримати параметри, пов'язані з URL-адресою. Для цього необхідно відповідним чином змінити код в файлі `routes.php`. Існує два способи, за допомогою яких можна отримати параметри, передані з URL-адресою:

обов'язкові параметри;

додаткові параметри.

Обов'язкові параметри повинні бути обов'язково присутніми в URL-адресі. Наприклад, можна отримати ідентифікатор з URL-адреси, щоб

виконати з ним певні дії. Незалежно від аргументів, які ми передаємо після кореневої URL-адреси (`// localhost: 8000 / ID / 5`), цей параметр буде зберігатися в `$ id`, і можна використовувати його для подальшої обробки, проте тут він просто виводиться. Таким чином можна передати його в уявлення або в контролер для подальшої обробки.

Існує ряд параметрів, які можуть зазначатися або не вказуватися в URL-адресі, для таких випадків можна використовувати необов'язкові параметри. Наявність цих параметрів в URL-адресі не є обов'язковим. Ці параметри позначаються символом «?» після імені параметра.

Організація запитів і відповідей:

Вхідна точка для всіх запитів до додатка - файл `public / index.php`. Всі запити направляються в цей файл налаштуваннями веб-сервера (`Apache / Nginx`). Файл `index.php` містить досить мало коду. Швидше, він просто відправна точка для завантаження всього іншого фреймворка.

Файл `index.php` завантажує згенероване за допомогою `Composer` визначення автозавантажувача, а потім витягує екземпляр `Laravel`-додатку зі скрипта `bootstrap / app.php`. Перша дія самого `Laravel` - створення екземпляра додатка / сервіс-контейнера.

Далі вхідний запит надсилається або в `HTTP`-ядро, або в ядро консолі, в залежності від типу цього запиту. Ці ядра служать центральним місцем, через яке проходять усі запити.

`HTTP`-ядро успадковує клас `Illuminate \ Foundation \ Http \ Kernel`, який визначає масив завантажувачів `bootstrappers`, які будуть запущені перед виконанням запиту. Ці завантажувачі налаштовують обробку помилок, налаштовують ведення журналів, визначають середу додатку і виконують інші завдання, які треба виконати перед самою обробкою запиту.

`HTTP`-ядро також визначає список посередників `HTTP`, через які повинні пройти всі запити, перш ніж будуть оброблені додатком. Ці посередники обробляють читання і запис `HTTP`-сесії, визначаючи, чи

знаходиться додаток в режимі обслуговування, перевіряють CSRF-послідовність, і т.п.

Принцип дії методу `handle` HTTP-ядра дуже простий: отримати `Request` і повернути `Response`. Слід уявити ядро як велику чорну коробку, яка представляє собою все додаток. Треба наповнювати його HTTP-запитами і воно буде повертати HTTP-відповіді.

Одна з найважливіших дій ядра при завантаженні – завантаження постачальників послуг для додатку. Усі постачальники послуг налаштовуються в конфігураційному файлі `config / app.php` в масиві `providers`. Спочатку буде викликаний метод `register` для всіх постачальників, а коли всі вони будуть зареєстровані, буде викликаний метод `boot`.

Постачальники послуг відповідають за початкову завантаження всіляких компонентів фреймворка: БД, чергу, помилки під час введення і маршрутизація. Постачальники послуг – найважливіший елемент всього процесу початкового завантаження `Laravel`, так як вони відповідають за завантаження і налаштування всіх можливостей, необхідних фреймворку.

Коли додаток завантажено, і всі постачальники послуг зареєстровані, запит `Request` буде переданий роутера для відправки. Роутер відправить запит по маршруту або контролера, а також запустить посередника, відповідного маршруту.

4.3 Програмні модулі інформаційної системи

Призначення та опис модулів:

Модель в `MVC` - це шар додатку, що відповідає за зв'язок з предметною областю. У ньому знаходиться вся бізнес-логіка додатку. Для простоти реалізації, сюди часто включають механізми для роботи з базою даних.

Дуже важливо розуміти, що модель, як шар, існує незалежно від фреймворка, HTTP і веба в цілому. Вся інша система може звертатися до

моделей, але моделі не можуть знати і не знають нічого про середовище, в якій вони виконуються.

Програмні модулі проекту:

В проекті створені моделі які відповідають кожній таблиці в базі даних. Майже всі вони є нащадками класу Model так як взаємодіють з базою даних і вносять до неї зміни. Структуру модулів проекту зображено на рисунку 4.4.

Имя

Flight.php

Status.php

User.php

Рисунок 4.4 – Архітектура компоненту Models

User – модуль працює з таблицею user в базі даних. Містить в собі методи, що дозволяють ідентифікувати нашого автора. Фрагмент коду даної моделі відображений на рисунку 4.5.

```

use Illuminate\Contracts\Auth\MustVerifyEmail;
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Foundation\Auth\User as Authenticatable;
use Illuminate\Notifications\Notifiable;
use Laravel\Sanctum\HasApiTokens;

class User extends Authenticatable
{
    use HasApiTokens, HasFactory, Notifiable;

    protected $guarded = [];

    protected $hidden = [
        'password',
        'remember_token',
    ];

    protected $casts = [
        'email_verified_at' => 'datetime',
    ];

    public function flights()
    {
        return $this->hasMany(Flight::class);
    }
}

```

pertext Prepl length: 626 lines: 33 Ln: 23 Col: 1 Pos: 460

Рисунок 4.5 – Модель User

4.4 Реалізація видів

Опис створюваних видів:

Перед початком розробки блогу необхідно було створити макети розролюваних сторінок (рис. 4.6). На головній сторінці було вирішено розмістити такі елементи: шапка сайту, де відображалося б меню блогу; блок для розміщення контенту – тут будуть відображатися створені статті. Справа розміщені два блоки – блок з полем для пошуку статей та блок з переліком категорій блогу.

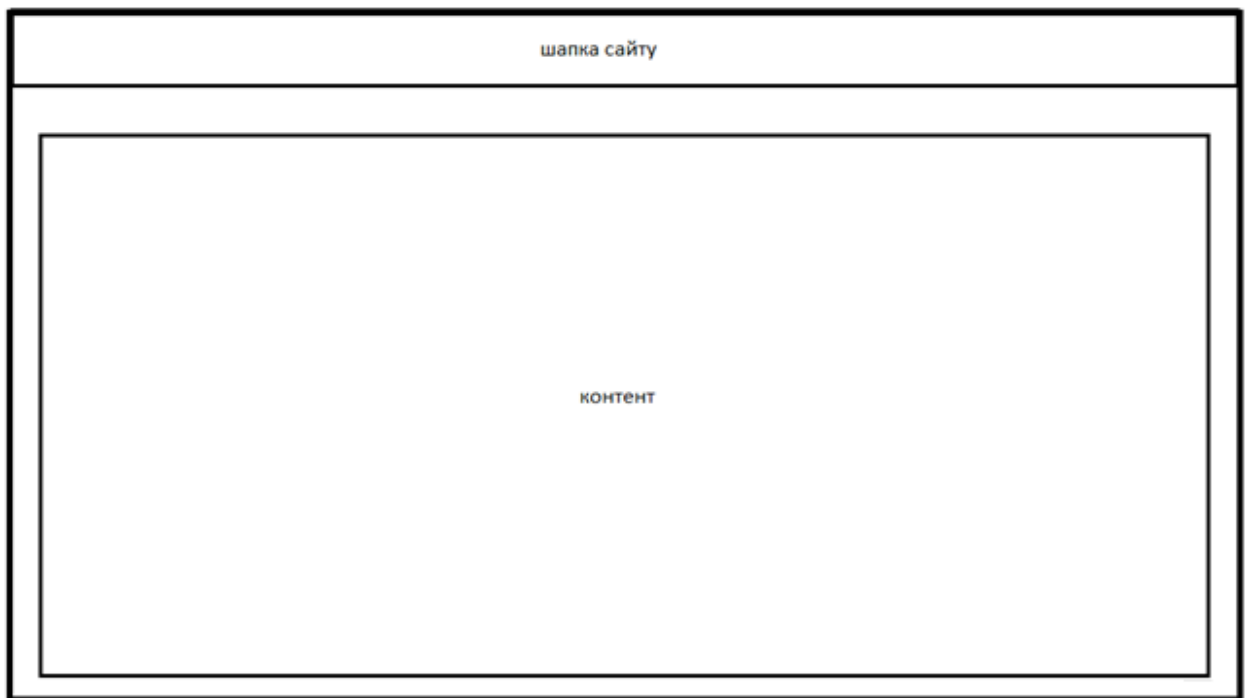


Рисунок 4.6 – Шаблон головної сторінки

При розробці шаблону був використаний фреймворк Bootstrap, за допомогою якого були оформлені усі блоки, завдяки чому сторінки блогу є адаптивними. Меню, стилі кнопок, а також відступи, таблиці тощо були оформлені з використанням даного фреймворку.

Один із основних компонентів моделі MVC це View. "View" – компонент служить для відтворення даних в виді користувацького інтерфейсу,

перетворює дані отримані від "Model and Controller", у форму, зручну для інтерфейсу користувача. В Web-додатках "View" – головним чином HTML-сторінка. "View" отримує дані від "Моделі" (через "Контролер") і направляє їх в інтерфейс користувача. Дана компонента ні за яких обставин не може стати причиною зміни бази даних, вона служить тільки для виведення даних, отриманих від "Моделі".

Архітектура даної частини MVC представлена на рисунку 4.7.

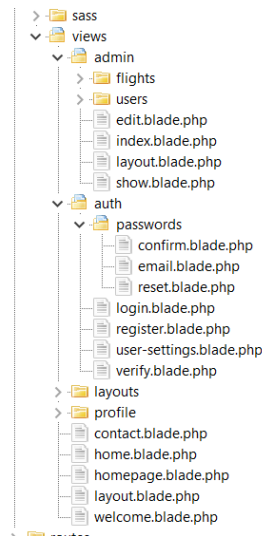


Рисунок 4.7 – Архітектура компонента Views

Views часто називають шаблонами. Наприклад, для відтворення фронтальної частини сайту, в папці Views міститься шаблон – `welcome.blade.php` в якому підключено всі стилі, віджети, головне меню сайту. Структура папки Views зображена на рисунку 4.8. Відображається статична та динамічна частина сайту, фрагмент коду, що відповідає за контент на сайті відображено на рисунку 4.9.

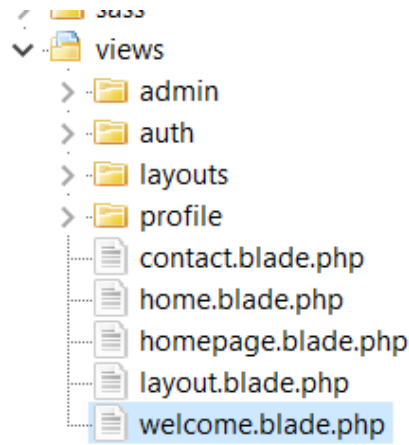


Рисунок 4.8 – Структура папки profile

```

<doctype html>
<html lang="{{ str_replace('_', '-', app()->getLocale()) }}">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>Laravel</title>
<!-- Fonts -->
<link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito" rel="stylesheet">
<!-- Styles -->
<style>
@import url('normalize.css v1.0.1 | MIT License | github.com/necolas/normalize.css')/*@tailwind height:1.15;-webkit-text-size-adjust:100%;body{margin:0;background-color:transparent}[hidden]{display:none}html{font-family:sans-serif;-apple-system,BlinkMacSystemFont,Segoe UI,Roboto,Helvetica N
</style>
<style>
body{
font-family:'Nunito', sans-serif;
}
</style>
</head>
<body class="antialiased">
<div class="relative flex items-top justify-center min-h-screen bg-gray-100 dark:bg-gray-900 sm:items-center py-4 sm.pt-0">
<div class="hidden fixed top-0 right-0 px-6 py-4 sm:block">
<div class="font-sans text-gray-900 dark:text-gray-500 underline">Home</div>
<div class="font-sans text-gray-900 dark:text-gray-500 underline">Log in</div>
<div class="font-sans text-gray-900 dark:text-gray-500 underline">Register</div>
</div>
<div class="flex flex-col items-center justify-center flex-grow">
<div class="flex justify-center pt-8 sm:justify-start sm.pt-0">
<div class="text-gray-900 dark:text-gray-500 font-sans text-sm">
Laravel has wonderful, thorough documentation covering every aspect of the framework. Whether you are new to the framework or have previous experience with Laravel, we recommend reading all of the documentation from beginning to end.
</div>
</div>
<div class="font-sans text-sm">
Laravel offers thousands of video tutorials on Laravel, PHP, and JavaScript development. Check them out, see for yourself, and massively level up your development skills in the process.
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Рисунок 4.9 – Фрагмент коду шаблону

Відображення результатів роботи у браузері:

На рисунку 4.10 зображена головна сторінка, на якій можна бачити назву сторінки, меню сайту, та текстовий наповнювач сторінки.



Почему мы?

- Мы гарантированно находим заказы, вы не останетесь без работы
- Груз застрахован

Рисунок 4.10 – Головна сторінка

На рисунку 4.11 зображена сторінка «Контакты» на якій форма для заповнення, для зворотнього зв'язку.

LogisticGroup

ГЛАВНАЯ АВТОРИЗАЦИЯ РЕГИСТРАЦИЯ КОНТАКТЫ

Contact Me

Have questions? I have answers.

Want to get in touch? Fill out the form below to send me a message and I will get back to you as soon as possible!

Name

Email address

Phone Number

Message

Рисунок 4.11 – сторінка «Контакты»

На рисунку 4.12 відображена форма авторизація користувача сайту.

Добро пожаловать

Ввойдите в аккаунт, что-бы продолжить

Email

Пароль

[Забыли пароль?](#)

Запомнить меня

[Забыли пароль?](#)
[На главную](#)

Рисунок 4.12 – Форма авторизації

На рисунку 4.13 відображена форма реєстрації користувача сайту.

Регистрация

Email

ФИО

Номер телефона

Номер транспортного средства

Номер прицепа

Водительский стаж

Пароль

[На главную](#)

Рисунок 4.13 – Форма авторизації

На рисунках 4.14-4.16 зображена панель адміністрування. На ній сторінці можна додавати рейси, а також редагувати або видалити існуючі, додавати водіїв, а також відредагувати або видалити існуючих.

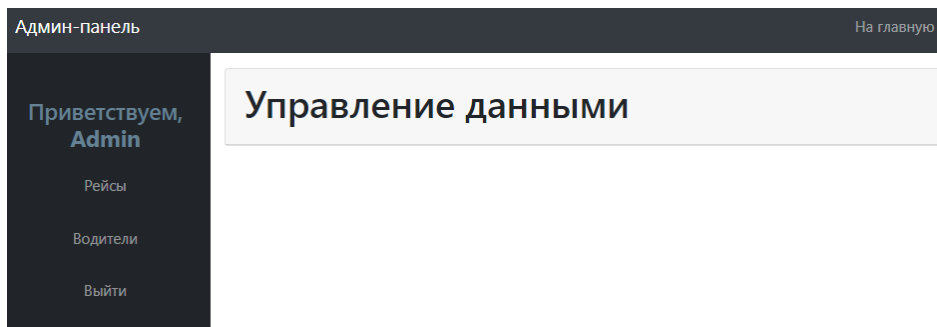


Рисунок 4.14 – Панель адміністрування

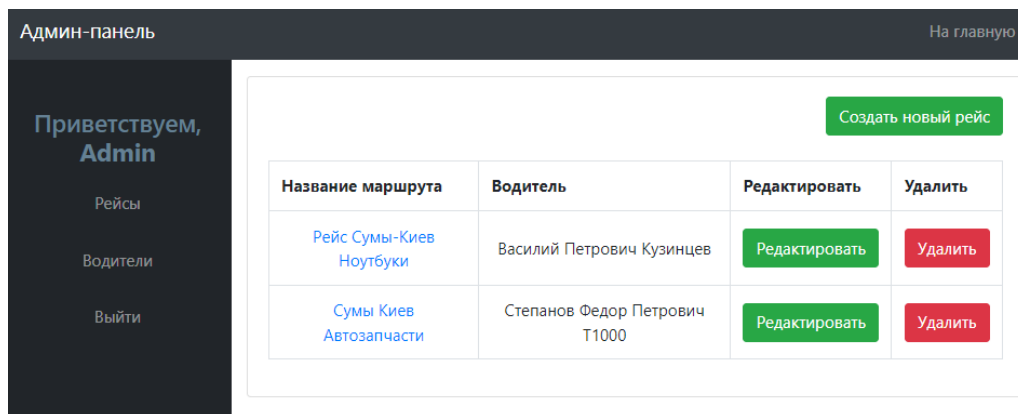


Рисунок 4.15 – Панель адміністрування. «Рейсы»

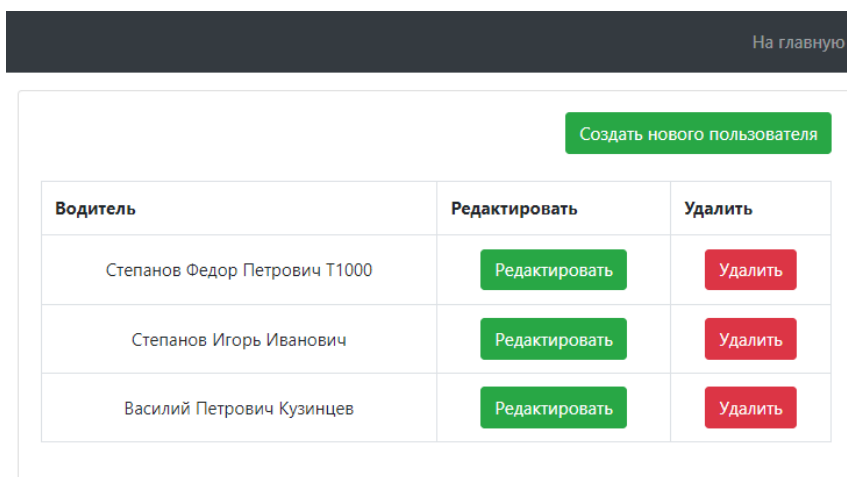


Рисунок 4.16 – Панель адміністрування. «Водители»

При редагуванні рейсу можна змінити назву маршруту, менеджера, контактний номер менеджера, вантаж, дату виконання, маршрут, місця загрузки та вивантаження, та (рис. 4.17).

Приветствуем, Admin

Рейсы

Водители

Выйти

Удалить изображения

Название маршрута
Рейс Сумы-Киев Ноутбуки

Менеджер
Игорь

Контактный номер
0665555555

Груз
Ноутбуки

Дата выполнения
2021-11-27

Маршрут
Сумы × Ромны × Прилуки × Киев ×
Ольшана Сумская обл ×

Место загрузки
Сумы

Место выгрузки
Киев

Водитель
Василий Петрович Кузинцев

Обновить рейс

Рисунок 4.17 – Редагування рейсу

При редагуванні водія можна змінити його поштову адресу, ФІО, номер телефону, номер транспортного засобу та причепа, водійський стаж та аватар (рис. 4.18).

Админ-панель

На главную

Приветствуем, Admin

Рейсы

Водители

Выйти

Email
driver@logistic.ua

ФИО
Степанов Федор Петрович Т1000

Номер телефона
0666453421

Номер транспортного средства
СВ 0298 АЕ

Номер прицепа
СВ 0811 АЕ

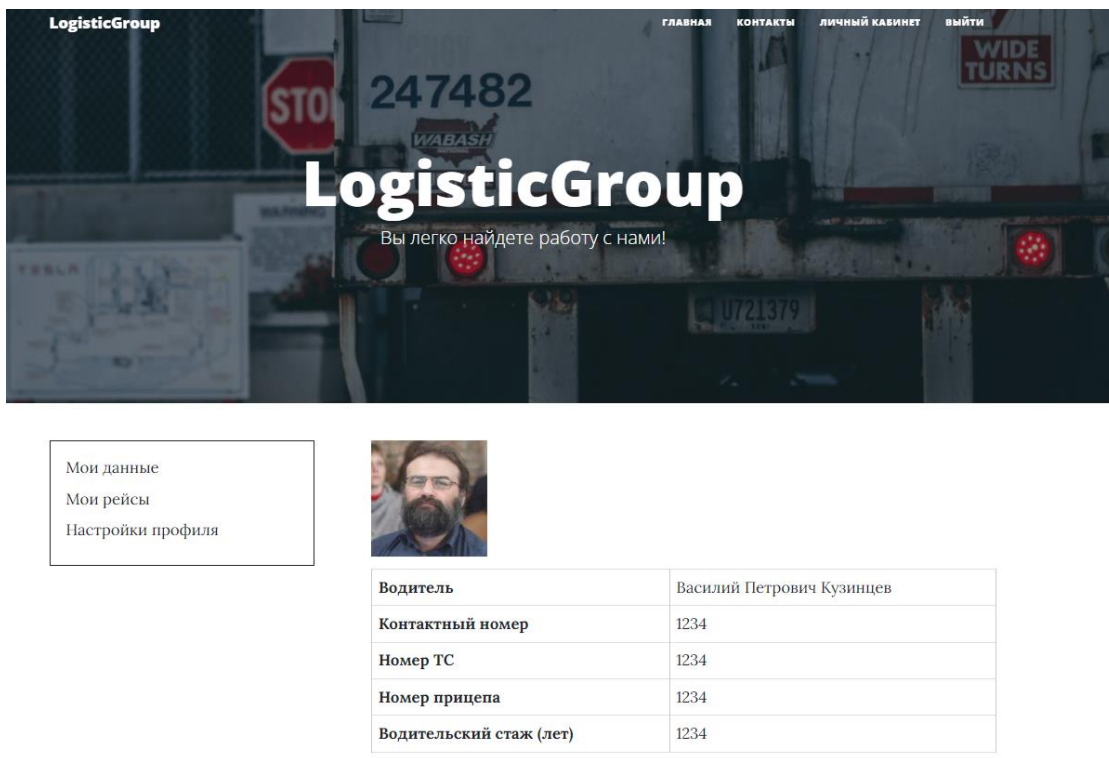
Водительский стаж
125

Фото водителя
Выберите файл | Файл не выбран

Обновить

Рисунок 4.18 – Редагування водія

Під час авторизації під акаунтом типу водій, та переході на сторінку особистого кабінету водія яка за замовчуванням відкриває сторінку «мої данні», маємо наступний вигляд сторінки (рис 4.19).



Водитель	Василий Петрович Кузинцев
Контактный номер	1234
Номер ТС	1234
Номер прицепа	1234
Водительский стаж (лет)	1234

Рисунок 4.19 – Особистий кабінет

Вигляд сторінки з можливістю перегляду рейсів, які видані водієві (рис. 4.20).

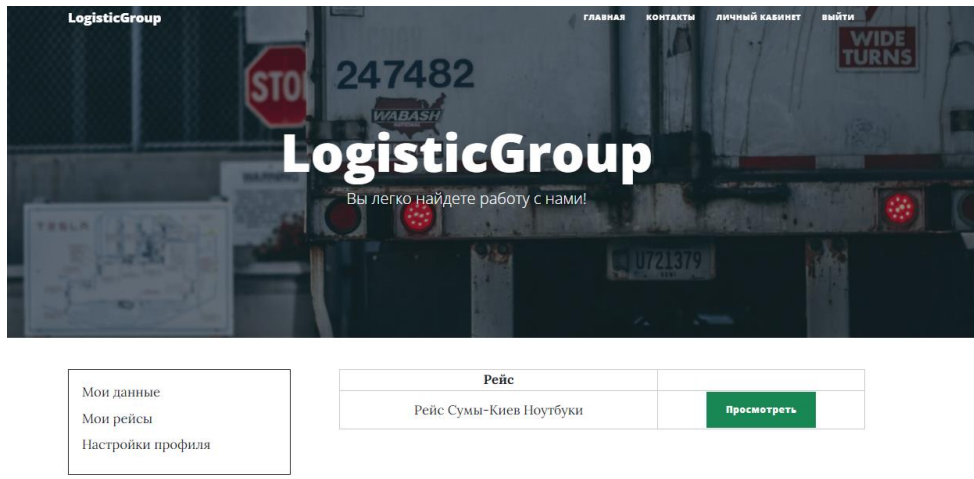


Рисунок 4.20 – Сторінка «Мои рейсы»

Форма перегляду виданого рейсу наведено на рисунках 4.21-4.23, заголовком виведено назву рейсу, далі в вигляді таблиці наведено ім'я відповідального менеджера, його контактний номер, номер рейсу, вантаж, дату виконання, місто завантаження та розвантаження, статус рейсу. Далі виведена форма карти гугл, з прокладеним маршрутом, далі йде блок інформації про водія, його повне ім'я, номер телефону, номер машини та причепу. Далі форма зміни статусу рейсу.



Мои данные
Мои рейсы
Настройки профиля

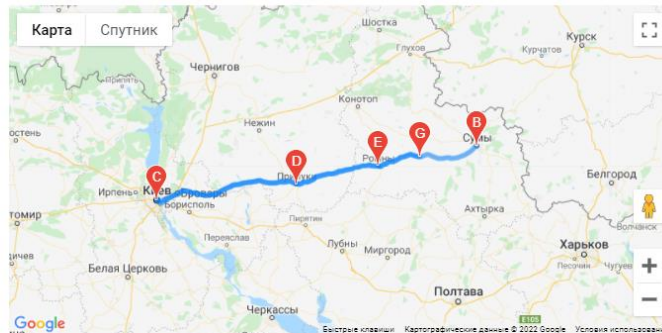
Маршрут Рейс Сумы-Киев Ноутбуки

Менеджер	Игорь
Контактный номер	0665555555
Номер рейса	1
Груз	Ноутбуки
Дата выполнения	2021-11-16 14:18:40
Место загрузки	Сумы
Место выгрузки	Киев
Статус рейса	Отменен

Рисунок 4.21 – Сторінка перегляду рейсу

Место загрузки	Сумы
Место выгрузки	Киев
Статус рейса	Отменен

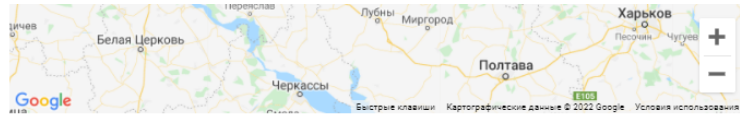
Маршрут



Водитель

Водитель	Василий Петрович Кузинцев
Контактный номер	1234
Номер ТС	1234

Рисунок 4.22 – Сторінка перегляду рейсу



Водитель

Водитель	Василий Петрович Кузинцев
Контактный номер	1234
Номер ТС	1234
Номер прицепа	1234

Укажите статус рейса



Мы в соц.сетях

Рисунок 4.23 – Сторінка перегляду рейсу

Наступна сторінка це сторінка редагування профіля водія (рис 4.24) на якій водій може змінювати основні данні про себе, транспортний засіб та причеп, та також змінювати фото профіля.

Мои данные

Мои рейсы

Настройки профиля

Email

ФИО

Номер телефона

Номер транспортного средства

Номер прицепа

Водительский стаж

Фото водителя




Рисунок 4.24 – Сторінка редагування профілю водія

В результаті усі поставлені задачі на початку проекту на розробку веб-додатку планування та трекінгу транспортних перевезень було виконано.

Тобто реалізовано:

Веб-додаток з користувачами з правами користувач та адміністратор;

Розроблено головну сторінку додатку;

Розроблено панель адміністратора;

Розроблено панель користувача (водія).

ВИСНОВКИ

Під час роботи над дипломною роботою магістра було:

- виконано детальний аналіз предметної області;
- проаналізовано конкурентні додатки аналоги, основні їх недоліки та переваги;
- описано головне завдання проекту та, відповідно вимоги до нього.

Для можливості реалізації поставленого завдання було виконано вибір інструментів для реалізації додатку, цей вибір базується на основі аналізу існуючих додатків, відповідно обрано варіанти, котрі більш зручні в використанні та більш підходять під поставлені задачі.

Розробку веб-додатку було поділено на основні етапи, котрі виконувалися відповідно розробленого календарного плану.

У додатку реалізовано такі основні можливості для користувача:

- підтримка роботи додатку з 2 ролями користувачів;
- можливість створення рейсу;
- можливість створення водія;
- можливість редагування та видалення рейсу;
- можливість редагування та видалення водія;
- можливість планування маршруту рейсу;
- можливість редагування профілю водія, під час авторизації під користувачем.
- можливість зміни статусу рейсу водієм;

В результаті виконання дипломного проекту створений веб-додаток планування та трекінгу маршруту транспортних перевезень.

Практичне значення роботи полягає в створенні веб-додатку який дає змогу адміністратору внести в базу даних вантаж, розпланувати для нього маршрут та також занести його в базу даних та назначити на нього

відповідного користувача(водія), цей запис може отримати користувач додатку (водій), та відповідно до нього використати запланований маршрут.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Дослідження: вплив мобільних технологій на бізнес [Електронний ресурс]. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: https://www.cnews.ru/news/line/issledovanie_vliyanie_mobilnyh_tehnologij
2. Вплив інформаційних технологій на розвиток бізнесу [Електронний ресурс]. – 2018. – Режим доступу до ресурсу: <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-informatsionnyh-tehnologiy-na-razvitie-biznesa/viewer>.
3. Тенденції світового ІТ-ринку [Електронний ресурс]. – 2021. – Режим доступу до ресурсу: https://www.tadviser.ru/index.php/Статья:Тенденции_мирового_ИТ-рынка.
4. Впровадження нових технологій підвищує продуктивність та зацікавленість співробітників [Електронний ресурс]. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: <https://lenovo.ua/ru/blog/vprovadzhennya-novih-tehnologij-pidvishchuye-produktivnist-i-zaluchenist-spivrobitnikiv>.
5. Як цифрова трансформація допоможе розвитку вашої організації? [Електронний ресурс]. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.terrasoft.ru/page/digital-transformation>.
6. Girteka Logistics. – 2021. – <https://www.girteka.eu>.
7. Customer Relationship Management, CRM [Електронний ресурс]. – 2019. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.it.ua/knowledge-base/technology-innovation/customer-relationship-management-crm>.

8. How Does Truck Monitoring Work? [Електронний ресурс] // 2021 – Режим доступу до ресурсу: <https://www.trackyourtruck.com/solutions/truck-tracking/>.

9. Truck tracking systems [Електронний ресурс] // 2019 – Режим доступу до ресурсу: <https://www.ruptela.com/truck-tracking-systems/>.

10. UNLOADING- AND LOADINGFLOW OPTIMIZE [Електронний ресурс] // 2020 – Режим доступу до ресурсу: <https://discoversystems.com/trades/logistiktransport/>.

11. Розробка функціональної моделі. Методологія IDEF0. URL:https://sites.google.com/site/anisimovkhv/learning/pris/lecture/tema6/tema6_2.

12. IDEF0 діаграма: приклади і правила побудови [Електронний ресурс] // ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ. – 2021. – Режим доступу до ресурсу: <https://ukr.kagutech.com/3929706-idef0-diagram-examples-and-construction-rules>.

13. МЕТОДОЛОГІЯ IDEF0 [Електронний ресурс] // Підручники для студентів онлайн (infostud.com.ua). – 2019. – Режим доступу до ресурсу: https://stud.com.ua/87184/ekonomika/metodologiya_idef0/

14. Структура Декомпозиции Работ WBS [Електронний ресурс]. – 2006. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.cfin.ru/itm/project/wbs.shtml>.

15. Organization Breakdown Structure (OBS) [Електронний ресурс]. – 2020. – Режим доступу до ресурсу: <https://uplandsoftware.com/psa/resources/glossary/organization-breakdown-structure-obs/>.

16. Анализ проектных рисков [Електронний ресурс]. – 2019. – Режим доступу до ресурсу: <https://finswin.com/projects/osnovnye/analiz-riskov-proekta.html>.

17. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ ПРОЕКТА [Электронный ресурс]. – 2016. – Режим доступа до ресурсу: https://learn.urfu.ru/resource/index/data/resource_id/34646/revision_id/0.

18. SMART Goals [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа до ресурсу: <https://www.mindtools.com/pages/article/smart-goals.htm>.

19. What are SMART Goals? [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: <https://corporatefinanceinstitute.com/resources/knowledge/other/smart-goal/>.

20. NEXT-GEN VEHICLE TRACKING SYSTEMS CHANGE THE WAY THE INSURANCE INDUSTRY APPROACHES STOLEN VEHICLE CLAIMS [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: <https://www.sigfox.com/en/next-gen-vehicle-tracking-systems-change-way-insurance-industry-approaches-stolen-vehicle-claims>.

21. Tieni traccia dei tuoi dipendenti con le soluzioni IoT Trio Mobil [Электронный ресурс] – Режим доступа до ресурсу: <https://www.triomobil.com/it/efficienza-personale-retail>

22. Марта Быстрова. Диаграмма Ганта — инструмент для тех, кто не любит срывать сроки [Электронный ресурс] / Марта Быстрова // Работа и учёба. – 2018. – Режим доступа до ресурсу: <https://lifehacker.ru/diagramma-ganta/>.

ДОДАТОК А

Планування робіт

А.1 Деталізація мети методом SMART

Метою дипломного проекту є «Веб-додаток планування та трекінгу маршруту транспортних перевезень». Цей веб-додаток спрямований на покращення якості та спрощення комунікативних бізнес процесів між водієм транспортного засобу, та менеджером, який знаходить рейс, бере його в роботу та планує його маршрут [18][19].

Таблиця А.1 – Деталізація мети методом SMART

Specific (конкретна)	Розробити та реалізувати веб-додаток планування та трекінгу маршруту транспортних перевезень
Measurable (вимірювана)	Розробку вважаємо завершеною при наявності двох ролей користувачів (адміністратор та користувач), Адміністратор має можливість планувати маршрут під відповідний вантаж. Користувач має доступ до запланованого вантажу та маршруту.
Achievable (досяжна)	Ціль даного проекту можна вважати цілковито досяжною, адже розробники додатку володіють усіма необхідними знаннями для його створення, а мета була повністю погоджена із замовником
Relevant (значимість)	Аби реалізувати додаток, котрий є продуктом проекту, розробники мають усі необхідні програми, технічні засоби та доступ до Інтернет-мережі
Time-framed (обмежена у часі)	Дедлайни обмежені термінами виконання дипломного проекту

А.2 Планування змісту робіт та структури виконавців

Основним інструментом для планування змісту структури робіт служить WBS (Work Break Structure) - представлення проекту, виконане у вигляді ієрархічної структури робіт, що досягається за допомогою послідовної декомпозиції. Інструмент спрямований на детальне планування, оцінку вартості, визначення та розподіл персональної відповідальності виконавців та інші - тобто, на основні роботи і результати, що визначають зміст проекту [14].

Як правило, на верхньому рівні вказується сам проект, під ним (на першому рівні) - основні результати, кожен з яких, в свою чергу, деталізується, тобто наступний рівень завжди менше попереднього за обсягом робіт і, як правило, включає 2 і більше пакетів робіт. При цьому в різних гілках WBS може бути різна кількість рівнів в залежності від потрібного ступеня деталізації. Повна WBS структура наведена на рисунку А.1.

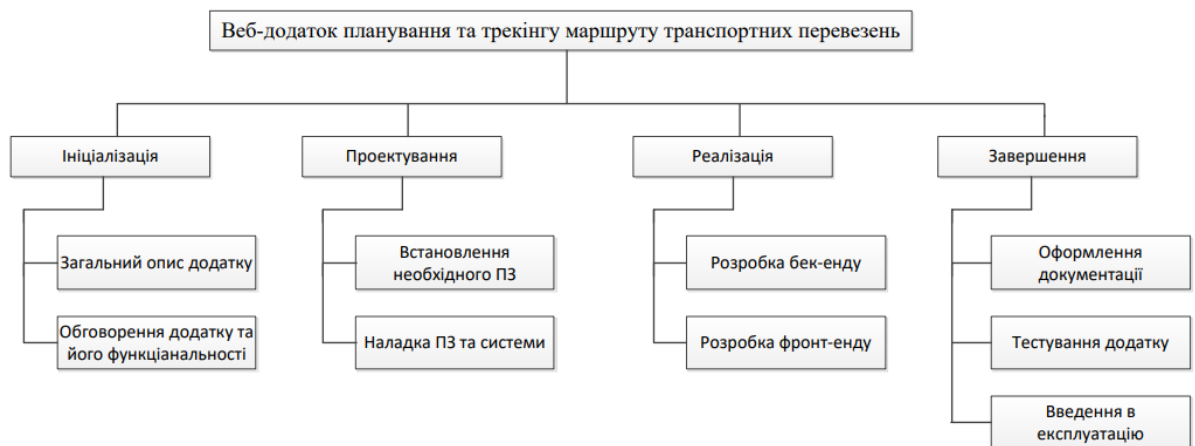


Рисунок А.1 – WBS структура проекту

Після побудови WBS структури необхідно створити OBS – це структура виконавців, тобто хто та за який етап розробки буде відповідати [15]. Список виконавців, котрі брали участь у розробці даного проекту наведено на рисунку А.2.



Рисунок А.2 – OBS структура проекту

А.3 Побудова календарного графіку

Для оцінки тривалості робіт, з розробки веб-додатку, розподілу задач по часовим проміжкам на основі ієрархічної структури робіт по проекту, та з урахуванням неробочих днів побудовано діаграму Ганта [22].

Діаграма є планом розподілу робіт згідно календарного розкладу та представляє собою горизонтально розміщенні відрізки на часовій шкалі, де кожен відрізок відповідає своїй окремій задачі та займає певний слот часу в календарі. Сумарна протяжність діаграми показує загальну тривалість розробки проекту. На рисунку А.3 наведена діаграма Ганта з усіма етапами розробки ігрового додатку.

А.4 Управління ризиками проекту

Для планування ризиків проекту необхідно визначити термін «Ризик»: це – подія, яка може мати як позитивний так і негативний вплив на проект [16]. Причиною виникнення ризиків є невизначеності та неточності, які існують в будь-якому проекті або продукті. Більшу частину ризиків можна передбачити [17].

Для даного проекту були виділені наступні ризики:

- R1 – Неточність ТЗ;
- R2 – Зміна ТЗ в ході розробки;
- R3 – Відставання від календарного плану ;
- R4 – Зміна строків виконання роботи;
- R5 – Збої системи та ПЗ;
- R6 – Низька якість тестування;
- R7 – Людський фактор;
- R8 – Зміна вимог.

Таблиця А.2 – Класифікація ризиків

№	Назва ризику	Ймовірність	Величина втрат
1	Неточність ТЗ	2	3
2	Зміна ТЗ в ході розробки	3	4
3	Відставання від календарного плану	4	3
4	Зміна строків виконання роботи	1	4
5	Збої системи та ПЗ	3	4
6	Низька якість тестування	2	4

7	Людський фактор	2	4
8	Зміна вимог	2	5

Використовуючи дану класифікацію, була побудована матриця ризиків, котра представлена в таблиці А.3.

Таблиця А.3 – Матриця ризиків

Ймовірність виникнення	5					
	4			R3		
	3				R2, R5	
	2			R1	R6, R7	
	1				R4	R8
		1	2	3	4	5
Величина втрат						

Визначимо рівні ризиків та ступінь їх дії.

Рівні можуть бути:

- допустимі $1 < R < 3$;
- виправдані $4 < R < 10$;
- недопустимі $11 < R < 25$.

Ступінь дії ризиків:

- ті, що можна проігнорувати $1 < R < 3$;
- незначні $4 < R < 8$;
- помірні $9 < R < 10$;

- істотні $11 < R < 16$;
- критичні $17 < R < 25$.

На основі наведених даних оцінені ступені та рівні для кожного ризику в проекті. Результати роботи представлені в таблиці А.4.

Таблиця А.4 – Визначення ступенів та рівнів ризиків

№	Ризик	Ймовірність	Величина втрат	Індекс ризику	Рівень ризику	Ступінь дії
1	Неточність ТЗ	2	3	6	Виправданий	Незначний
2	Зміна ТЗ в ході розробки	3	4	12	Неприпустимий	Істотний
3	Відставання від календарного плану	4	3	12	Неприпустимий	Істотний
4	Зміна строків виконання роботи	1	4	3	Допустимий	Проігнорувати
5	Збої системи та ПЗ	3	4	12	Неприпустимий	Істотний
6	Низька якість тестування	2	4	8	Неприпустимий	Істотний
7	Людський фактор	2	4	8	Допустимий	Проігнорувати
8	Зміна вимог	2	5	10	Виправданий	Помірний

А.5 Формування бюджету проекту

Завершальним етапом планування робіт є етап формування бюджету для даного проекту.

В управлінні проектами використовують декілька термінів, пов'язаних з фінансуванням проекту: кошторис проекту, бюджет проекту, план фінансування продукту проекту. При цьому їх можуть застосовувати стосовно:

- всього життєвого циклу проекту;
- моменту отримання продукту проекту;
- фази реалізації проекту.

Кошторис продукту проекту – це загальні майбутні витрати, які необхідні безпосередньо для створення продукту проекту. Тобто це витрати на фінансування всіх робіт, передбачених WBS - структурою проекту.

Бюджет продукту проекту – це кошторис продукту проекту, розподілений в часі на основі календарного плану реалізації робіт або за окремими WBS елементами. План фінансування – це кошторис продукту проекту в розрізі основних джерел фінансування робіт з проекту. Розрахуємо бюджет заробітної плати.

На початку реалізації даного процесу необхідно визначити учасників проектів, які безпосередньо приймали участь в етапах реалізації задачі. На основі структури OBS було виділено таких працівників\виконавців:

- розробник;
- менеджер проекту;
- консультант проекту;
- тестувальник.

В таблиці А.6 приведена заробітна плата кожного учасника проекту з урахуванням різної кількості робочих годин кожного з них.

Таблиця А.6 – Заробітна плата учасників проекту

Посада	За 1 год	Робочих годин	Заробітна плата
Розробник	200	100	20000
Менеджер проекту	150	120	18000
Консультант проекту	125	90	11250
Тестувальник	100	80	8000

Бюджет заробітної плати складає 57250 грн.

ДОДАТОК Б

Лістинг файлу `layout.blade.php`

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1, shrink-to-fit=no" />
  <meta name="description" content="" />
  <meta name="author" content="" />
  <title>Clean Blog - Start Bootstrap Theme</title>
  <link
    rel="icon"
    type="image/x-icon"
href="assets/favicon.ico" />
  <!-- Font Awesome icons (free version)-->
  <script
src="https://use.fontawesome.com/releases/v5.15.4/js/all.js"
crossorigin="anonymous"></script>
  <!-- Google fonts-->
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lora:400,700,400it
alic,700italic" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Open+Sans:300itali
c,400italic,600italic,700italic,800italic,400,300,600,700,800"
rel="stylesheet" type="text/css" />
  <!-- Core theme CSS (includes Bootstrap)-->
  <link href="/css/styles.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body>

<!-- Navigation-->
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light" id="mainNav">
  <div class="container px-4 px-lg-5">
    <a class="navbar-brand" href="/">LogisticGroup</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarResponsive" aria-
controls="navbarResponsive" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
      Menu
      <i class="fas fa-bars"></i>
    </button>
    <div
      class="collapse
      navbar-collapse"
id="navbarResponsive">
      <ul class="navbar-nav ms-auto py-4 py-lg-0">
        <li class="nav-item"><a class="nav-link px-lg-3
py-3 py-lg-4" href="/">Главная</a></li>

```

```

        @if(!isset($user))
        <li class="nav-item"><a class="nav-link px-lg-3
py-3 py-lg-4" href="/login">Авторизация</a></li>
        <li class="nav-item"><a class="nav-link px-lg-3
py-3 py-lg-4" href="/register">Регистрация</a></li>
        @endif
        <li class="nav-item"><a class="nav-link px-lg-3
py-3 py-lg-4" href="/contacts">Контакты</a></li>
        @if(isset($user))
        @if($user->is_admin == 1)
        <li class="nav-item"><a class="nav-link px-lg-3
py-3 py-lg-4" href="/admin">Админ-панель</a></li>
        @elseif($user->is_admin == 0)
        <li class="nav-item"><a class="nav-link px-lg-3
py-3 py-lg-4" href="/profile">Личный кабинет</a></li>
        @endif()
        <li class="nav-item"><a class="nav-link px-
lg-3 py-3 py-lg-4" href="/logout">Выйти</a></li>
        @endif()
    </ul>
</div>
</div>
</nav>

@yield('content')

<!-- Footer-->
<footer class="border-top">
    <div class="container px-4 px-lg-5">
        <div class="row gx-4 gx-lg-5 justify-content-center">
            <div class="col-md-10 col-lg-8 col-xl-7">
                <ul class="list-inline text-center">
                    <li class="list-inline-item">
                        <a href="#">
                            <span class="fa-stack fa-lg">
                                <i class="fas fa-circle
fa-stack-2x"></i>
                                <i class="fab fa-twitter
fa-stack-1x fa-inverse"></i>
                            </span>
                        </a>
                    </li>
                    <li class="list-inline-item">
                        <a href="#">
                            <span class="fa-stack fa-lg">
                                <i class="fas fa-circle
fa-stack-2x"></i>
                                <i class="fab
facebook-f fa-stack-1x fa-inverse"></i>
                            </span>
                        </a>
                    </li>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        <li class="list-inline-item">
            <a href="#">
                <span class="fa-stack fa-lg">
                    <i class="fas fa-circle
fa-stack-2x"></i>
                    <i class="fab fa-github
fa-stack-1x fa-inverse"></i>
                </span>
            </a>
        </li>
    </ul>
    <div class="small text-center text-muted fst-
italic">Мы в соц.сетях</div>
</div>
</div>
</footer>
<!-- Bootstrap core JS-->
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootst
rap.bundle.min.js"></script>
<!-- Core theme JS-->
<script src="js/scripts.js"></script>
</body>
</html>

```

Лістинг файлу homepage.blade.php

```

@extends('layout')

@section('content')
    <!-- Page Header-->
    <header class="masthead" style="background-image:
url('/assets/img/background.jpeg')">
        <div class="container position-relative px-4 px-lg-
5">
            <div class="row gx-4 gx-lg-5 justify-content-
center">
                <div class="col-md-10 col-lg-8 col-xl-7">
                    <div class="site-heading">
                        <h1>LogisticGroup</h1>
                        <span class="subheading">Вы легко
найдете работу с нами!</span>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

</header>
<!-- Main Content-->
<div class="container px-4 px-lg-5">
  <div class="row gx-4 gx-lg-5 justify-content-center">
    <div class="col-md-12 col-lg-12 col-xl-7">
      <!-- Post preview-->
      <h1 class="text-center">Почему мы?</h1>
      <div class="post-preview">
        <ul class="mt-4">
          <li>Мы гарантированно находим заказы,
вы не останетесь без работы</li>
          <li>Груз застрахован</li>
          <li>Гарантированная амортизация
автомобиля</li>
          <li>Оплачиваемое жилье</li>
          <li>Всё в ваших руках! Вы можете
принимать удобные Вам заказы в своём личном кабинете.</li>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
@endsection

```

Лістинг файлу `home.blade.php`

```

@extends('layouts.app')

@section('content')
<div class="container">
  <div class="row justify-content-center">
    <div class="col-md-8">
      <div class="card">
        <div class="card-header">{{ __('Dashboard')
}}</div>

        <div class="card-body">
          @if (session('status'))
            <div class="alert alert-success"
role="alert">
              {{ session('status') }}
            </div>
          @endif

          {{ __('You are logged in!') }}
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```



```

<form id="contactForm" data-sb-form-
api-token="API_TOKEN">
    <div class="form-floating">
        <input class="form-control"
id="name" type="text" placeholder="Enter your name..." data-sb-
validations="required" />
        <label
for="name">Name</label>
        <div class="invalid-feedback"
data-sb-feedback="name:required">A name is required.</div>
    </div>
    <div class="form-floating">
        <input class="form-control"
id="email" type="email" placeholder="Enter your email..." data-
sb-validations="required,email" />
        <label for="email">Email
address</label>
        <div class="invalid-feedback"
data-sb-feedback="email:required">An email is required.</div>
        <div class="invalid-feedback"
data-sb-feedback="email:email">Email is not valid.</div>
    </div>
    <div class="form-floating">
        <input class="form-control"
id="phone" type="tel" placeholder="Enter your phone number..."
data-sb-validations="required" />
        <label for="phone">Phone
Number</label>
        <div class="invalid-feedback"
data-sb-feedback="phone:required">A phone number is
required.</div>
    </div>
    <div class="form-floating">
        <textarea class="form-
control" id="message" placeholder="Enter your message here..."
style="height: 12rem" data-sb-validations="required"></textarea>
        <label
for="message">Message</label>
        <div class="invalid-feedback"
data-sb-feedback="message:required">A message is required.</div>
    </div>
    <br />
    <!-- Submit success message-->
    <!-->
    <!-- This is what your users will
see when the form-->
    <!-- has successfully submitted-->
    <div class="d-none"
id="submitSuccessMessage">
        <div class="text-center mb-
3">

```



```

        <span class="subheading">Вы легко
найдете работу с нами!</span>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</header>
<!-- Main Content-->
<div class="container px-4 px-lg-5">
    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <ul class="profile-menu">
                <li><a href="/profile">Мои
данные</a></li>
                <li><a href="/profile/my-flights">Мои
рейсы</a></li>
                <li><a href="/settings">Настройки
профиля</a></li>
            </ul>
        </div>
        <div class="col-md-8">
            
            <div class="table-responsive mt-3">
                <table class="table table-bordered"
width="100%" cellpadding="0">
                    <thead>
                        <tr>
                            <th>Водитель</th>
                            <td>{{user->name }}</td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Контактный номер</th>
                            <td>{{user->phone }}</td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Номер ТС</th>
                            <td>{{user->auto_number }}</td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Номер прицепа</th>
                            <td>{{user->trailer_number
}}</td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <th>Водительский стаж (лет)</th>
                            <td>{{user->experience }}</td>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody>
                    </tbody>
                </table>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```



```

        </div>
    </div>
@endsection

```

Лістинг файлу profile\flights.blade.php

```

@extends('layout')

@section('content')
    <!-- Page Header-->
    <header class="masthead" style="background-image:
url('/assets/img/background.jpeg') ">
        <div class="container position-relative px-4 px-lg-
5">
            <div class="row gx-4 gx-lg-5 justify-content-
center">
                <div class="col-md-10 col-lg-8 col-xl-7">
                    <div class="site-heading">
                        <h1>LogisticGroup</h1>
                        <span class="subheading">Вы легко
найдете работу с нами!</span>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </header>
    <!-- Main Content-->
    <div class="container px-4 px-lg-5">
        <div class="row">
            <div class="col-md-4">
                <ul class="profile-menu">
                    <li><a href="/profile">Мои
даные</a></li>
                    <li><a href="/profile/my-flights">Мои
рейсы</a></li>
                    <li><a href="/settings">Настройки
профиля</a></li>
                </ul>
            </div>
            <div class="col-md-8">
                @if(count($flights) > 0)
                <table>
                    <tbody>
                        <tr>
                            <th class="text-center">Рейс</th>
                            <th></th>
                        </tr>
                    </tbody>
                </table>
                @foreach($flights as $flight)

```

```

                <tr>
                    <td
                        class="text-
center">{{$flight->name}}</td>
                    <td
                        class="text-center"><a
class="btn btn-success" href="/profile/my-flights/{{$flight-
>id}}/edit">Просмотреть</a></td>
                </tr>

                @endforeach
            </tbody>
        </table>
        @else
        <h1>У вас ещё нету рейсов</h1>
        @endif
    </div>
</div>
</div>
@endsection

```

Лістинг файлу profile\flight.blade.php

```

@extends('layout')

@section('content')
    <!-- Page Header-->
    <header class="masthead" style="background-image:
url('/assets/img/background.jpeg')">
        <div class="container position-relative px-4 px-lg-
5">
            <div class="row gx-4 gx-lg-5 justify-content-
center">
                <div class="col-md-10 col-lg-8 col-xl-7">
                    <div class="site-heading">
                        <h1>LogisticGroup</h1>
                        <span class="subheading">Вы легко
найдете работу с нами!</span>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </header>
    <!-- Main Content-->
    <div class="container px-4 px-lg-5">
        <div class="row">
            <div class="col-md-4">
                <ul class="profile-menu">
                    <li><a href="/profile">Мои
данные</a></li>

```

```

        <li><a href="/profile/my-flights">Мои
рейсы</a></li>
        <li><a href="/settings">Настройки
профиля</a></li>
    </ul>
</div>
<div class="col-md-8">
    <h2 class="text-center mb-5">Маршрут
<strong>{{ $flight->name }}</strong></h2>
    <div class="table-responsive">
        <table class="table table-bordered"
width="100%" cellspacing="0">
            <thead>
                <tr>
                    <th>Менеджер</th>
                    <td>{{ $flight->manager }}</td>
                </tr>
                <tr>
                    <th>Контактный номер</th>
                    <td>{{ $flight->phone }}</td>
                </tr>
                <tr>
                    <th>Номер рейса</th>
                    <td>{{ $flight->id }}</td>
                </tr>
                <tr>
                    <th>Груз</th>
                    <td>{{ $flight->cargo }}</td>
                </tr>
                <tr>
                    <th>Дата выполнения</th>
                    <td>{{ $flight->created_at }}</td>
                </tr>
                <tr>
                    <th>Место загрузки</th>
                    <td>{{ $flight->loading_place
}}</td>
                </tr>
                <tr>
                    <th>Место выгрузки</th>
                    <td>{{ $flight->uploading_place
}}</td>
                </tr>
                <tr>
                    <th>Статус рейса</th>
                    <td>
                        @if($status !== "")
                            {{ $status->status }}
                        @else
                            На подтверждении
                        @endif
                    </td>
                </tr>
            </thead>
        </table>
    </div>
</div>

```

```

        </thead>
        <tbody>
        </tbody>
    </table>
    <h3 class="text-center mb-2">Mapшпыт</h3>
    <?php $places = explode(',', $flight-
>route)?>
        @foreach($places as $place)
            <input type="hidden" class="place"
value="{{ $place }}">
        @endforeach
        <div id="map-layer" class="mt-3 mb-
5"></div>
        <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/jquery.
min.js"></script>
        <script>
            var map;
            var waypoints
            function initMap() {
                var mapLayer =
document.getElementById("map-layer");
                var centerCoordinates = new
google.maps.LatLng(50.45, 30.52);
                var defaultOptions = { center:
centerCoordinates, zoom: 10 }
                map = new
google.maps.Map(mapLayer, defaultOptions);
                var directionsService = new
google.maps.DirectionsService;
                var directionsDisplay = new
google.maps.DirectionsRenderer;
                directionsDisplay.setMap(map);
                waypoints = Array();
                $('input.place').each(function()
{
                    waypoints.push({
                        location: $(this).val(),
                        stopover: true
                    });
                });
                var locationCount =
waypoints.length;
                if(locationCount > 0) {
                    var start =
waypoints[0].location;
                    var end =
waypoints[locationCount-1].location;

```

```

                                drawPath(directionsService,
directionsDisplay,start,end);
                                }
                                }
                                function drawPath(directionsService,
directionsDisplay,start,end) {
                                directionsService.route({
                                origin: start,
                                destination: end,
                                waypoints: waypoints,
                                optimizeWaypoints: true,
                                travelMode: "WALKING"
                                }, function(response, status) {
                                if (status === 'OK') {

directionsDisplay.setDirections(response);
                                } else {
                                window.alert('Problem in
showing direction due to ' + status);
                                }
                                });
                                }
                                </script>
                                <script

src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AIzaSyDlZmXaMoW
9gWqIsT3RMSDsJyixudAl4bI&callback=initMap">
                                </script>
                                <h3 class="text-center mb-
2">Водитель</h3>
                                <div class="table-responsive mt-3">
                                <table class="table table-bordered"
width="100%" cellpadding="0">
                                <thead>
                                <tr>
                                <th>Водитель</th>
                                <td>{{ $driver->name }}</td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <th>Контактный номер</th>
                                <td>{{ $driver->phone }}</td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <th>Номер ТС</th>
                                <td>{{ $driver->auto_number
}}</td>
                                </tr>
                                <tr>
                                <th>Номер прицепа</th>
                                <td>{{ $driver->trailer_number }}</td>
                                </tr>

```

```

                </thead>
                <tbody>
                </tbody>
            </table>
        </div>
        <h3 class="text-center mb-2">Укажите
статус рейса</h3>
        <form method="POST" class="text-right mb-
5 mt-2" action="/profile/my-flights/{{ $flight->id }}">
            {{ method_field('PATCH')}}
            {{ csrf_field() }}
            <select name="status_id" id="">
@foreach(App\Models\Status::all() as $status)
                <option value="{{ $status-
>id }}">{{ $status->status}}</option>
            @endforeach
            </select>
            <button>Задать статус работы</button>
        </form>
    </div>
</div>
</div>
@endsection

```

Лістинг файлу profile/edit.blade.php

```

@extends('layout')

@section('content')
    <!-- Page Header-->
    <header class="masthead" style="background-image:
url('/assets/img/background.jpeg')">
        <div class="container position-relative px-4 px-lg-
5">
            <div class="row gx-4 gx-lg-5 justify-content-
center">
                <div class="col-md-10 col-lg-8 col-xl-7">
                    <div class="site-heading">
                        <h1>LogisticGroup</h1>
                        <span class="subheading">Вы легко
найдете работу с нами!</span>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </header>

```

```

<!-- Main Content-->
<div class="container px-4 px-lg-5">
  <div class="row">
    <div class="col-md-4">
      <ul class="profile-menu">
        <li><a href="/profile">Мои
данные</a></li>
        <li><a href="/profile/my-flights">Мои
рейсы</a></li>
        <li><a href="/settings">Настройки
профиля</a></li>
      </ul>
    </div>
    <div class="col-md-8">
      <form class="col-md-8 mb-5" style="margin: 0
auto" method="POST" action="/settings/{{ $user->id }}"
enctype="multipart/form-data">
        {{ method_field('PATCH')}}
        {{ csrf_field() }}
        <div class="mb-3">
          <label class="form-
label">Email</label>
          <input class="form-control"
type="email" name="email" value="{{ $user->email }}" />
        </div>
        <div class="mb-3">
          <label class="form-label">ФИО</label>
          <input class="form-control"
type="text" name="name" value="{{ $user->name }}" />
        </div>
        <div class="mb-3">
          <label class="form-label">Номер
телефона</label>
          <input class="form-control"
type="text" name="phone" value="{{ $user->phone }}" />
        </div>
        <div class="mb-3">
          <label class="form-label">Номер
транспортного средства</label>
          <input class="form-control"
type="text" name="auto_number" value="{{ $user->auto_number }}" />
        </div>
        <div class="mb-3">
          <label class="form-label">Номер
прицепа</label>
          <input class="form-control"
type="text" name="trailer_number" value="{{ $user->trailer_number
}}"/>
        </div>
        <div class="mb-3">
          <label class="form-
label">Водительский стаж</label>

```

```

                <input                class="form-control"
type="text" name="experience" value="{{ $user->experience }}" />
            </div>
            <div class="mb-3">
                <label                class="form-label">Фото
водителя</label>
                <input                class="form-control"
type="file" name="avatar" value="{{ $user->avatar }}" />
                
            </div>
            <div class="text-center mt-3">
                <button type="submit" class="btn btn-
primary">
                    {{ __( 'Обновить' ) }}
                </button>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
@endsection

```

Лістинг файлу auth\user-settings.blade.php

```

@extends('dashboard.layout')

@section('content')

    <main class="content">
        <div class="container-fluid p-0">

            <h1 class="h3 mb-3">Налаштування</h1>

            <div class="row">
                <div class="col-md-3 col-xl-2">

                    <div class="card">

                        <div                class="list-group
list-group-flush" role="tablist">
                            <a                class="list-
group-item list-group-item-action active" data-toggle="list"
href="#account" role="tab">
                                Особисті дані
                            </a>

```



```

group-item      list-group-item-action"      <a      class="list-
href="#password" role="tab">                data-toggle="list"
      Пароль
    </a>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-9 col-xl-10">
    <div class="tab-content">
      <div class="tab-pane fade
show active" id="account" role="tabpanel">
      <div class="card">
        <div
class="card-header">
          <h5
class="card-title mb-0">Публічна інформація</h5>
        </div>
        <div
class="card-body">
          <form>
            <div
class="row">
              <div class="col-md-8">
                <div class="mb-3">
                  <label class="form-label" for="inputUsername">Ім'я
користувача</label>
                  <input      type="text"      class="form-control"
id="inputUsername" placeholder="ваше ім'я">
                </div>
                <div class="mb-3">
                  <label class="form-label" for="inputUsername">Про
себе</label>
                  <textarea      rows="2"      class="form-control"
id="inputBio"      placeholder="напишіть декілька слів про
себе"></textarea>
                </div>
              </div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

```

<div class="col-md-4">
    <div class="text-center">
        

        <div class="mt-2">
            <span class="btn btn-primary"><i class="fas
fa-upload"></i> Оновити фото</span>

        </div>

        <small>Для кращого результату завантажуйте фото
розміру 128px на 128px в форматі .jpg</small>

    </div>
</div>
</div>

    <button type="submit" class="btn btn-primary">Зберегти
зміни</button>
        </form>
    </div>
</div>

<div class="card">
    <div
class="card-header">
        <h5
class="card-title mb-0">Приватна інформація</h5>
    </div>
    <div
class="card-body">
        <form>
            <div
class="row">
                <div class="mb-3 col-md-6">
                    <label class="form-label"
for="inputFirstName">Ім'я</label>

                    <input type="text" class="form-control"
id="inputFirstName" placeholder="ваше ім'я">

```

```

</div>

<div class="mb-3 col-md-6">

    <label                                class="form-label"
for="inputLastName">Прізвище</label>

    <input                                type="text"                class="form-control"
id="inputLastName" placeholder="ваше прізвище">

</div>

</div>

<div
class="mb-3">

    <label                                class="form-label"                for="inputEmail4">Email-
адреса</label>

    <input type="email" class="form-control" id="inputEmail4"
placeholder="ваш Email">

</div>

<div
class="mb-3">

    <label class="form-label" for="inputEmail4">друга Email-
адреса</label>

    <input type="text" class="form-control" id="inputEmail4"
placeholder="ваш другий Email">

</div>

<div class="row">

<div class="mb-3 col-md-6">

    <label class="form-label" for="inputCity">Місто</label>

    <input type="text" class="form-control" id="inputCity">

</div>

<div class="mb-3 col-md-4">

    <label                                class="form-label"
for="inputState">Стать</label>

    <select id="inputState" class="form-control">
        <option selected>Обрати...</option>
        <option>Чоловіча</option>
    </select>

```

```

        <option>Жіноча</option>
    </select>

</div>

</div>

    <button type="submit" class="btn btn-primary">Зберегти
зміни</button>
                                </form>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="tab-pane
fade" id="password" role="tabpanel">
                                <div class="card">
                                    <div
class="card-body">
                                        <h5
class="card-title">Пароль</h5>
                                        <form>
                                            <div
class="mb-3">
                                                <label class="form-label"
for="inputPasswordCurrent">Поточний пароль</label>
                                                <input type="password" class="form-control"
id="inputPasswordCurrent">
                                                <small><a href="#">Забули пароль?</a></small>
                                            </div>
                                            <div
class="mb-3">
                                                <label class="form-label" for="inputPasswordNew">Новий
пароль</label>
                                                <input type="password" class="form-control"
id="inputPasswordNew">
                                            </div>
                                            <div
class="mb-3">
                                                <label class="form-label" for="inputPasswordNew2">Повторіть
новий пароль</label>

```



```

    <link
href="https://www.jqueryscript.net/css/jquerysctipttop.css"
rel="stylesheet" type="text/css">
    <link rel="stylesheet" href="auth/plugins/country-picker-
flags/build/css/countrySelect.css">
    <link rel="stylesheet" href="auth/plugins/country-picker-
flags/build/css/demo.css">
    <link rel="stylesheet"
href="//code.jquery.com/ui/1.12.1/themes/base/jquery-ui.css">
    <link rel="stylesheet" href="/resources/demos/style.css">
</head>

<body>

    <main class="d-flex w-100">
        <div class="container d-flex flex-column">
            <div class="row vh-100">
                <div class="col-sm-10 col-md-8 col-lg-6 mx-auto d-
table h-100">
                    <div class="d-table-cell align-middle">

                        <div class="text-center mt-4">
                            <h1 class="h2">Регистрация</h1>
                        </div>

                        <div class="card">
                            <div class="card-body">
                                <div class="m-sm-4">
                                    <form method="POST"
action="{{ route('register') }}" enctype="multipart/form-data">
                                        @csrf

                                            <div class="mb-3">
                                                <label class="form-
label">Email</label>

                                                    <input class="form-
control form-control-lg @error('email') is-invalid @enderror"
type="email" name="email" placeholder="Введите ваш email"
value="{{ old('email') }}" required autocomplete="email"/>
                                                        @error('email')
                                                            <span
class="invalid-feedback" role="alert">

                                                                <strong>{{
$message }}</strong>

                                                                    </span>
                                                                @enderror
                                                            </div>
                                                        <div class="mb-3">
                                                            <label class="form-
label">ФИО</label>

```

```

control      form-control-lg"      type="text"      name="name"
placeholder="Введите имя" />
</div>
<div class="mb-3">
  <label class="form-
label">Номер телефона</label>
  <input class="form-
control      form-control-lg"      type="text"      name="phone"
placeholder="Введите номер телефона" />
</div>
<div class="mb-3">
  <label class="form-
label">Номер транспортного средства</label>
  <input class="form-
control      form-control-lg"      type="text"      name="auto_number"
placeholder="Введите номер транспортного средства" />
</div>
<div class="mb-3">
  <label class="form-
label">Номер прицепа</label>
  <input class="form-
control      form-control-lg"      type="text"      name="trailer_number"
placeholder="Введите номер прицепа" />
</div>
<div class="mb-3">
  <label class="form-
label">Водительский стаж</label>
  <input class="form-
control      form-control-lg"      type="text"      name="experience"
placeholder="Введите Ваш стаж" />
</div>
<div class="mb-3">
  <label class="form-
label">Пароль</label>
  <input class="form-
control      form-control-lg"      type="password"      name="password"
placeholder="Введите пароль" />
</div>
<div class="text-center
mt-3">
  <button type="submit"
class="btn btn-primary">
  {{__('Зарегистрироваться')}}
  </button>
  <a href="/"
class="btn">На главную</a>
</div>
</form>

```

```

        </div>
    </div>
</div>

    </div>
</div>
</div>
</main>

<script src="auth/js/app.js"></script>
<!-- Load jQuery from CDN so can run demo immediately -->
<script
src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.4/jquery.m
in.js"></script>
<script src="auth/plugins/country-picker-
flags/build/js/countrySelect.js"></script>
<script>
    $("#country_selector").countrySelect({
        preferredCountries: ['ua', 'pl', 'us']
    });
</script>
<script>
    try {
        fetch(new
Request("https://pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygo
ogle.js", { method: 'HEAD', mode: 'no-cors'
})).then(function(response) {
        return true;
    }).catch(function(e) {
        var carbonScript =
document.createElement("script");
        carbonScript.src =
"//cdn.carbonads.com/carbon.js?serve=CK7DKKQU&placement=wwwjquer
yscriptnet";
        carbonScript.id = "_carbonads_js";
        document.getElementById("carbon-
block").appendChild(carbonScript);
    });
    } catch (error) {
        console.log(error);
    }
</script>
<script type="text/javascript">

    var _gaq = _gaq || [];
    _gaq.push(['_setAccount', 'UA-36251023-1']);
    _gaq.push(['_setDomainName', 'jqueryscript.net']);
    _gaq.push(['_trackPageview']);

    (function() {

```



```

        var ga = document.createElement('script'); ga.type =
'text/javascript'; ga.async = true;
        ga.src = ('https:' == document.location.protocol ?
'https://ssl' : 'http://www') + '.google-analytics.com/ga.js';
        var s = document.getElementsByTagName('script')[0];
s.parentNode.insertBefore(ga, s);
    })();

</script>
<script src="https://code.jquery.com/jquery-
1.12.4.js"></script>
<script src="https://code.jquery.com/ui/1.12.1/jquery-
ui.js"></script>
<script>
    $( function() {
        $( "#datepicker" ).datepicker({
            dateFormat: "yy-mm-dd",
            yearRange: "1920:2021",
            changeMonth: true,
            changeYear: true,

        });
    } );
</script>
</body>

</html>

```

Лістинг файлу auth\login.blade.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1, shrink-to-fit=no">
    <meta name="description" content="Responsive Admin &
Dashboard Template based on Bootstrap 5">
    <meta name="author" content="AdminKit">
    <meta name="keywords" content="admindkit, bootstrap, bootstrap
5, admin, dashboard, template, responsive, css, sass, html, theme,
front-end, ui kit, web">

    <link rel="shortcut icon" href="img/icons/icon-48x48.png" />

    <title>Авторизація</title>

```

```

    <link href="/auth/css/app.css" rel="stylesheet">
    <link href="/auth/css/custom.css" rel="stylesheet">
</head>

<body>
  <main class="d-flex w-100">
    <div class="container d-flex flex-column">
      <div class="row vh-100">
        <div class="col-sm-10 col-md-8 col-lg-6 mx-auto d-
table h-100">
          <div class="d-table-cell align-middle">

            <div class="text-center mt-4">
              <h1 class="h2">Добро пожаловать</h1>
              <p class="lead">
                Ввойдите в аккаунт, что-бы
продолжить
              </p>
            </div>

            <div class="card">
              <div class="card-body">
                <div class="m-sm-4">
                  <form method="POST"
action="{{ route('login') }}">
                    @csrf
                    <div class="mb-3">
                      <label class="form-
label">Email</label>
                      <input class="form-
control form-control-lg" type="email" name="email"
placeholder="Введите Ваш email" />
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                      <label class="form-
label">Пароль</label>
                      <input class="form-
control form-control-lg" type="password" name="password"
placeholder="Введите Ваш пароль" />
                      <small>
                        @if
(Route::has('password.request'))
                          <a href="{{
route('password.request') }}">Забыли пароль?</a>
                        @endif
                      </small>
                    </div>
                  </div>
                <div>
                  <label class="form-
check-label" for="remember">

```

```

class="form-check-input" type="checkbox" value="remember-me"
name="remember-me" checked>
    {{ __("Запомнить
меня") }}
</label>
</div>
<div class="text-center
mt-3">
    <button type="submit"
        {{ __('Войти')
    }}
    </button>
    @if
    (Route::has('password.request'))
        <a class="btn
btn-link" href="{{ route('password.request') }}">
            {{ __('Забыли
пароль?') }}
        </a>
    @endif
    <a href="/"
class="btn">На главную</a>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</main>
<script src="auth/js/app.js"></script>
</body>
</html>

```

Лістинг файлу admin\layout.blade.php

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

```

```

<head>

  <meta charset="utf-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1, shrink-to-fit=no">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="author" content="">

  <title>Адмін-панель</title>
  <script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/jquery.
min.js"></script>

  <!-- Custom fonts for this template-->
  <link href="/dashboard/vendor/fontawesome-free/css/all.min.css"
rel="stylesheet" type="text/css">

  <!-- Page level plugin CSS-->
  <link
href="/dashboard/vendor/datatables/dataTables.bootstrap4.css"
rel="stylesheet">

  <!-- Custom styles for this template-->
  <link href="/dashboard/css/sb-admin.css" rel="stylesheet">
  <link
rel="stylesheet"
href="//code.jquery.com/ui/1.13.0/themes/base/jquery-ui.css">
  <link rel="stylesheet" href="/resources/demos/style.css">
  <link href="/tagsinput.css" rel="stylesheet" type="text/css">

</head>

<body id="page-top">

  <nav class="navbar navbar-expand navbar-dark bg-dark static-
top">

    <a class="navbar-brand mr-1" href="index.html">Адмін-
панель</a>

    <!-- Navbar Search -->
    <div class="d-none d-md-inline-block form-inline ml-auto mr-0
mr-md-3 my-2 my-md-0">

      </div>

    <!-- Navbar -->
    <ul class="navbar-nav ml-auto ml-md-0">
      <li class="nav-item dropdown no-arrow">
        <a class="nav-link" href="/">
          На главную
        </a>

```

```

    </li>
  </ul>

</nav>

<div id="wrapper">

  <!-- Sidebar -->
  <ul class="sidebar navbar-nav">
    <li class="nav-item pt-5">
      <h4 class="text-center" style="color: #658194;">
        >Приветствуем, <strong>{{ $user->name }}</strong></h4>
      </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link text-center" href="/admin/flights">
        <span>Рейсы</span></a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link text-center" href="/admin/users/">
        <span>Водители</span></a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link text-center" href="#" data-
toggle="modal" data-target="#logoutModal">Выйти</a>
    </li>
  </ul>

  @yield('content')

</div>
<!-- /#wrapper -->

<!-- Logout Modal-->
<div class="modal fade" id="logoutModal" tabindex="-1"
role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-
hidden="true">
  <div class="modal-dialog" role="document">
    <div class="modal-content">
      <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Вы
уверены, что хотите выйти</h5>
        <button class="close" type="button" data-
dismiss="modal" aria-label="Close">
          <span aria-hidden="true">x</span>
        </button>
      </div>
      <div class="modal-footer">
        <button class="btn btn-secondary" type="button" data-
dismiss="modal">Отмена</button>
        <a class="btn btn-primary" href="/logout">Выйти</a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
</div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js"></script>
<script src="https://code.jquery.com/ui/1.13.0/jquery-
ui.js"></script>

<!-- Bootstrap core JavaScript-->
<script src="/dashboard/vendor/jquery/jquery.min.js"></script>
<script
src="/dashboard/vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>

<!-- Core plugin JavaScript-->
<script src="/dashboard/vendor/jquery-
easing/jquery.easing.min.js"></script>

<!-- Custom scripts for all pages-->
<script src="/dashboard/js/sb-admin.min.js"></script>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.js"></script>
<script src="https://code.jquery.com/ui/1.13.0/jquery-
ui.js"></script>
<script src="/tagsinput.js"></script>
<script type="text/javascript">
    $(function () {
        $( "#datepicker" ).datepicker({
            todayHighlight: true,
            autoclose: true,
            dateFormat: 'yy-mm-dd'
        });
    });
    $('#route').tagsinput();
</script>

</body>

</html>

```

Лістинг файлу admin\index.blade.php

```

@extends('admin.layout')

@section('content')

```

```

<div id="content-wrapper">

    <div class="container-fluid">

        <!-- DataTables Example -->
        <div class="card mb-3">
            <div class="card-header">
                <h1>Управление данными</h1>
            </div>
        </div>

    </div>

    <!-- /.container-fluid -->

@endsection


```

Лістинг файлу admin/edit.blade.php

```

@extends('admin.layout')

@section('content')

    <div id="content-wrapper">

        <div class="container-fluid">

            <!-- DataTables Example -->
            <div class="card mb-3" style="padding: 50px 0; border:
none;">
                <form                method="POST"                class="text-right"
action="/admin/places/@if(isset($place->id)){{$place-
>id}}@endif/edit/destroyimage">
                    {{ method_field('DELETE') }}
                    {{ csrf_field() }}

                    <div class="field">

                        <div class="control">
                            <button type="submit" class="btn btn-
danger">Удалить изображения</button>
                        </div>
                    </div>
                </form>

                <form class="col-md-8" style="margin: 0 auto"
method="POST" action="/admin/places/{{$place->id}}">
                    {{ method_field('PATCH')}}
                    {{ csrf_field() }}
                </form>
            </div>

        </div>

    </div>

@endsection


```

```

        <div class="form-group">
            <label>Название работы</label>
            <input type="text" name="title" class="form-
control" value="{{ $place->title }}">
        </div>
        <div class="form-group">
            @if(count($images) > 0)
            <label>Ссылка изображения</label>
            <input type="text" name="imgs_url" class="form-
control" value="{{ $place->imgs_url }}">
            @endif
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Контент</label>
            <textarea name="content" class="form-control"
id="exampleFormControlTextarea1" rows="7">{{ $place-
>content }}</textarea>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label>Категория</label>
            <input type="text" name="category" class="form-
control" value="{{ $place->category }}">
        </div>
        <div class="form-check">
            <input type="checkbox" class="form-check-input"
id="finish" value="{{ $place->is_finished }}" @if($place-
>is_finished == 1) checked @endif >
            <input type="hidden" id="isfinish"
name="is_finished" value="">
            <label class="form-check-label"
for="exampleCheck1">Закончить работу</label>
        </div>
        <div class="text-center">
            <button type="submit" class="btn btn-primary mt-
4">Обновить</button>
        </div>
    </div>

    <script>
    $(document).ready(function() {
        $('#finish').click(function() {
            if($(this).is(':checked') == true) {
                $('#isfinish').val(1)
            }
            else {
                $('#isfinish').val(0)
            }
        });
    });
</script>

</form>
</div>

```



```

</div>
<!-- /.container-fluid -->

<!-- Sticky Footer -->
<footer class="sticky-footer">
  <div class="container my-auto">
    <div class="copyright text-center my-auto">
      <span>Copyright © Your Website 2019</span>
    </div>
  </div>
</footer>

</div>
<!-- /.content-wrapper -->

```

```
@endsection
```

Лістинг файлу `admin\flights\show.blade.php`

```

@extends('admin.layout')

@section('content')

  <div id="content-wrapper">

    <div class="container pb-5">

      <!-- DataTables Example -->
      <h2 class="text-center mb-5">Маршрут <strong>{{ $flight->name }}</strong></h2>
      <div class="table-responsive">
        <table class="table table-bordered" width="100%"
cellspacing="0">
          <thead>
            <tr>
              <th>Менеджер</th>
              <td>{{ $flight->manager }}</td>
            </tr>
            <tr>
              <th>Контактный номер</th>
              <td>{{ $flight->phone }}</td>
            </tr>
            <tr>
              <th>Номер рейса</th>
              <td>{{ $flight->id }}</td>
            </tr>

```

```

<tr>
  <th>Груз</th>
  <td>{{ $flight->cargo }}</td>
</tr>
<tr>
  <th>Дата выполнения</th>
  <td>{{ $flight->created_at }}</td>
</tr>
<tr>
  <th>Место загрузки</th>
  <td>{{ $flight->loading_place }}</td>
</tr>
<tr>
  <th>Место выгрузки</th>
  <td>{{ $flight->uploading_place }}</td>
</tr>
<tr>
  <th>Статус рейса</th>
  <td>
    @if($status !== "")
      {{ $status->status }}
    @else
      На подтверждении
    @endif
  </td>
</tr>
</thead>
<tbody>
</tbody>
</table>
<h3 class="text-center mb-2">Маршрут</h3>
<?php $places = explode(',', $flight->route)?>
@foreach($places as $place)
  <input type="hidden" class="place"
value="{{ $place }}">
@endforeach

<div id="map-layer" class="mt-3 mb-5"></div>
<script>

  var map;
  var waypoints
  function initMap() {
    var mapLayer =
document.getElementById("map-layer");
    var centerCoordinates = new
google.maps.LatLng(50.45, 30.52);
    var defaultOptions = { center:
centerCoordinates, zoom: 10 }
    map = new google.maps.Map(mapLayer,
defaultOptions);

```

```

var directionsService = new
google.maps.DirectionsService;
var directionsDisplay = new
google.maps.DirectionsRenderer;
directionsDisplay.setMap(map);

waypoints = Array();
$('input.place').each(function() {
    waypoints.push({
        location: $(this).val(),
        stopover: true
    });
});
var locationCount = waypoints.length;
if(locationCount > 0) {
    var start = waypoints[0].location;
    var end = waypoints[locationCount-
1].location;
    drawPath(directionsService,
directionsDisplay,start,end);
}

function drawPath(directionsService,
directionsDisplay,start,end) {
    directionsService.route({
        origin: start,
        destination: end,
        waypoints: waypoints,
        optimizeWaypoints: true,
        travelMode: "WALKING"
    }, function(response, status) {
        if (status === 'OK') {
directionsDisplay.setDirections(response);
        } else {
            window.alert('Problem in showing
direction due to ' + status);
        }
    });
}
</script>
<script
src="https://maps.googleapis.com/maps/api/js?key=AIzaSyDlZmXaMoW
9gWqIsT3RMSDsJyixudAl4bI&callback=initMap">
</script>
<h3 class="text-center mb-2">Водитель</h3>
<div class="table-responsive mt-3">
    <table class="table table-bordered"
width="100%" cellspacing="0">
    <thead>

```

```

        <tr>
            <th>Водитель</th>
            <td>{{\$driver->name }}</td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Контактный номер</th>
            <td>{{\$driver->phone }}</td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Номер ТС</th>
            <td>{{\$driver->auto_number }}</td>
        </tr>
        <tr>
            <th>Номер прицепа</th>
            <td>{{\$driver->trailer_number }}</td>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
    </tbody>
</table>
</div>

</div>
<!-- /.container-fluid -->

<!-- Sticky Footer -->
<footer class="sticky-footer">
    <div class="container my-auto">
        <div class="copyright text-center my-auto">
            <span>Copyright © Logistic 2021</span>
        </div>
    </div>
</footer>

</div>
<!-- /.content-wrapper -->

@endsection

```

Лістинг файлу `admin\flights\index.blade.php`

```

@extends('admin.layout')

@section('content')

    <div id="content-wrapper">

```

```

<div class="container-fluid">

    <!-- DataTables Example -->
    <div class="card mb-3">
        <div class="card-body">
            <div class="text-right mb-4">
                <a href="/admin/flights/create" class="btn btn-
success">Создать новый рейс</a>
            </div>
            <div class="table-responsive">
                <table class="table table-bordered" width="100%"
cellspacing="0">
                    <thead>
                        <tr>
                            <th>Название маршрута</th>
                            <th>Водитель</th>
                            <th>Редактировать</th>
                            <th>Удалить</th>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody>
                        @if($flights->count())
                        @foreach($flights as $flight)
                            <tr>
                                <td
                                    class="text-center"><a
href="/admin/flights/{{ $flight->id }}">{{ $flight->name }}</a></td>
                                <td
                                    class="text-
center">{{ App\Models\User::find($flight->user_id)->name }}</td>
                                <td class="text-center"><a class="btn btn-
success"
href="/admin/flights/{{ $flight-
>id }}/edit">Редактировать</a></td>
                                <td class="text-center"><a class="btn btn-
danger" href="#" data-toggle="modal" data-target="#deleteModal-
{{ $flight->id }}">Удалить</a></td>
                            </tr>
                        <!-- Delete Modal-->
                        <div class="modal fade" id="deleteModal-{{ $flight->id }}"
tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel"
aria-hidden="true">
                            <div class="modal-dialog" role="document">
                                <div class="modal-content">
                                    <div class="modal-header">
                                        <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Вы
уверены, что хотите удалить данный рейс?</h5>
                                        <button class="close" type="button" data-
dismiss="modal" aria-label="Close">
                                            <span aria-hidden="true">x</span>
                                        </button>
                                    </div>
                                    <div class="modal-footer">
                                        <button class="btn btn-secondary" type="button"
data-dismiss="modal">Отмена</button>

```

```

        <form                                method="POST"
action="/admin/flights/@if(isset($flight->id)){{$flight-
>id}}@endif">
        {{ method_field('DELETE') }}
        {{ csrf_field() }}

        <div class="field">

            <div class="control">
                <button type="submit" class="btn btn-
danger">Удалить</button>
            </div>
        </div>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
        @endforeach()
        @else
        <td colspan="4">Пам'яток у базі даних не
знайдено. Оновіть дані</td>
        @endif
        @if(isset($work))
        @if((request()->is('admin/works/'. $work->id)))
        <tr>
            <td colspan="4" class="text-center"><a
href="/admin/works/{{$work->id}}/exportCSV" class="btn btn-
success">Скачать CSV</a></td>
        </tr>
        @endif
        @endif
    </tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>

</div>

<!-- /.container-fluid -->

@endsection

```

Лістинг файлу admin\flights\edit.blade.php

```
@extends('admin.layout')
```

```

@section('content')

    <div id="content-wrapper">

        <div class="container-fluid">

            <!-- DataTables Example -->
            <div class="card mb-3" style="padding: 50px 0; border:
none;">
                <form          method="POST"          class="text-right"
action="/admin/places/@if(isset($place->id)){{$place-
>id}}@endif/edit/destroyimage">
                    {{ method_field('DELETE') }}
                    {{ csrf_field() }}

                    <div class="field">

                        <div class="control">
                            <button type="submit" class="btn btn-
danger">Удалить изображения</button>
                        </div>
                    </div>
                </form>

                <form class="col-md-8" style="margin: 0 auto"
method="POST" action="/admin/flights/{{ $flight->id }}">
                    {{ method_field('PATCH') }}
                    {{ csrf_field() }}
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Название
маршрута</label>
                        <input type="text" class="form-control"
name="name" value="{{ $flight->name }}">
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Менеджер</label>
                        <input type="text" class="form-control"
name="manager" value="{{ $flight->manager }}">
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Контактный
номер</label>
                        <input type="text" class="form-control"
name="phone" value="{{ $flight->phone }}">
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Груз</label>
                        <input type="text" class="form-control"
name="cargo" value="{{ $flight->cargo }}">
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Дата
выполнения</label>

```

```

        <input id="datepicker" type="text" class="form-
control"      name="completion_date"      value="{{flight-
>completion_date}}">
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Маршрут</label>
        <input      type="text"      data-role="tagsinput"
id="route" class="form-control" name="route" value="{{flight-
>route}}">
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label      class="form-label">Место
загрузки</label>
        <input      type="text"      class="form-control"
name="loading_place" value="{{flight->loading_place}}">
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label      class="form-label">Место
выгрузки</label>
        <input      type="text"      class="form-control"
name="uploading_place" value="{{flight->uploading_place}}">
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Водитель</label>
        <select class="form-control" name="user_id">
            <option      value="{{flight-
>user_id}}">{{driver}}</option>
            @foreach($drivers as $drive)
                <option      value="{{drive-
>id}}">{{drive->name}}</option>
            @endforeach
        </select>
    </div>

    <div class="text-center">
        <button type="submit"      class="btn      btn-
primary">Обновить рейс</button>
    </div>

</form>
</div>

</div>
<!-- /.container-fluid -->

<!-- Sticky Footer -->
<footer class="sticky-footer">
    <div class="container my-auto">
        <div class="copyright text-center my-auto">
            <span>Copyright © Your Website 2019</span>
        </div>
    </div>
</footer>

```



```

</div>
<!-- /.content-wrapper -->

```

```
@endsection
```

Лістинг файлу `admin\flights\create.blade.php`

```

@extends('admin.layout')

@section('content')

    <div id="content-wrapper">

        <div class="container-fluid">

            <!-- DataTables Example -->
            <div class="card mb-3" style="padding: 50px 0; border:
none;">
                <form method="POST" action="/admin/flights"
enctype="multipart/form-data">
                    {{ csrf_field() }}
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Название
маршрута</label>
                        <input type="text" class="form-control"
name="name">
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Менеджер</label>
                        <input type="text" class="form-control"
name="manager">
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Контактный
номер</label>
                        <input type="text" class="form-control"
name="phone">
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Груз</label>
                        <input type="text" class="form-control"
name="cargo">
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Дата
выполнения</label>

```

```

        <input id="datepicker" type="text"
class="form-control" name="completion_date">
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Маршрут</label>
        <input type="text" data-role="tagsinput"
id="route" class="form-control" name="route">
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Место
загрузки</label>
        <input type="text" class="form-control"
name="loading_place">
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Место
выгрузки</label>
        <input type="text" class="form-control"
name="uploading_place">
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Водитель</label>
        <select class="form-control" name="driver">
            @foreach($drivers as $driver)
                <option value="{{ $driver-
>id }}">{{ $driver->name }}</option>
            @endforeach
        </select>
    </div>

    <div class="text-center">
        <button type="submit" class="btn btn-
primary">Создать рейс</button>
    </div>

    </form>
</div>

</div>
<!-- /.container-fluid -->

<!-- Sticky Footer -->
<footer class="sticky-footer">
    <div class="container my-auto">
        <div class="copyright text-center my-auto">
            <span>Copyright © Your Website 2021</span>
        </div>
    </div>
</footer>

</div>
<!-- /.content-wrapper -->

```

```
@endsection
```

Лістинг файлу admin\users\show.blade.php

```
@extends('admin.layout')

@section('content')

    <div id="content-wrapper">

        <div class="container pb-5">

            <!-- DataTables Example -->
            <h2 class="text-center mb-5">Маршрут <strong>{{ $flight-
>name }}</strong></h2>
            <div class="table-responsive">
                <table class="table table-bordered" width="100%"
cellspacing="0">
                    <thead>
                    <tr>
                        <th>Менеджер</th>
                        <td>{{ $flight->manager }}</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <th>Контактный номер</th>
                        <td>{{ $flight->phone }}</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <th>Номер рейса</th>
                        <td>{{ $flight->id }}</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <th>Груз</th>
                        <td>{{ $flight->cargo }}</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <th>Дата выполнения</th>
                        <td>{{ $flight->created_at }}</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <th>Место загрузки</th>
                        <td>{{ $flight->loading_place }}</td>
                    </tr>
                    <tr>
                        <th>Место выгрузки</th>
                        <td>{{ $flight->uploading_place }}</td>
                    </tr>
                </thead>
            </table>
        </div>
    </div>
</div>
```

```

        <tr>
            <th>Статус рейса</th>
            <td>
                @if($status !== "")
                {{$status->status }}
                @else
                На подтверждении
                @endif
            </td>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
    </tbody>
</table>
<h3 class="text-center mb-2">Водитель</h3>
<div class="table-responsive mt-3">
    <table class="table table-bordered"
width="100%" cellspacing="0">
        <thead>
            <tr>
                <th>Водитель</th>
                <td>{{$driver->name }}</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>Контактный номер</th>
                <td>{{$driver->phone }}</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>Номер ТС</th>
                <td>{{$driver->auto_number }}</td>
            </tr>
            <tr>
                <th>Номер прицепа</th>
                <td>{{$driver->trailer_number }}</td>
            </tr>
        </thead>
        <tbody>
        </tbody>
    </table>
</div>

</div>
<!-- /.container-fluid -->

<!-- Sticky Footer -->
<footer class="sticky-footer">
    <div class="container my-auto">
        <div class="copyright text-center my-auto">
            <span>Copyright © Logistic 2021</span>
        </div>
    </div>
</footer>

```



```

    <div class="modal fade" id="deleteModal-{{$user->id}}"
    tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel"
    aria-hidden="true">
        <div class="modal-dialog" role="document">
            <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                    <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">Вы
уверены, что хотите удалить данного водителя?</h5>
                    <button class="close" type="button" data-
dismiss="modal" aria-label="Close">
                        <span aria-hidden="true">x</span>
                    </button>
                </div>
                <div class="modal-footer">
                    <button class="btn btn-secondary" type="button"
data-dismiss="modal">Отмена</button>
                    <form
                                method="POST"
action="/admin/users/@if(isset($user->id)){{$user->id}}@endif"
                                {{ method_field('DELETE') }}
                                {{ csrf_field() }}

                    <div class="field">

                        <div class="control">
                            <button type="submit" class="btn btn-
danger">Удалить</button>
                        </div>
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

    @endforeach()
    @else
    <td colspan="4">Пам'яток у базі даних не
знайдено. Оновіть дані</td>
    @endif
    @if(isset($work))
    @if((request()->is('admin/works/'. $work->id)))
    <tr>
        <td colspan="4" class="text-center"><a
href="/admin/works/{{$work->id}}/exportCSV" class="btn btn-
success">Скачать CSV</a></td>
    </tr>
    @endif
    @endif
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>

```

```

</div>

<!-- /.container-fluid -->

@endsection

```

Лістинг файлу `admin\users\edit.blade.php`

```

@extends('admin.layout')

@section('content')

    <div id="content-wrapper">

        <div class="container-fluid">

            <!-- DataTables Example -->
            <div class="card mb-3" style="padding: 50px 0; border:
none;">

                <form class="col-md-8" style="margin: 0 auto"
method="POST" action="/admin/users/{{ $driver->id }}"
enctype="multipart/form-data">
                    {{ method_field('PATCH')}}
                    {{ csrf_field() }}
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Email</label>
                        <input class="form-control" type="email"
name="email" value="{{ $driver->email }}" />
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">ФІО</label>
                        <input class="form-control" type="text"
name="name" value="{{ $driver->name }}" />
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Номер
телефона</label>
                        <input class="form-control" type="text"
name="phone" value="{{ $driver->phone }}" />
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label class="form-label">Номер транспортного
средства</label>
                        <input class="form-control" type="text"
name="auto_number" value="{{ $driver->auto_number }}" />
                    </div>
                    <div class="mb-3">

```

```

        <label class="form-label">Номер прицепа</label>
        <input      class="form-control"      type="text"
name="trailer_number" value="{{ $driver->trailer_number }}" />
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label      class="form-label">Водительский
стаж</label>
        <input      class="form-control"      type="text"
name="experience" value="{{ $driver->experience }}" />
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Фото водителя</label>
        <input      class="form-control"      type="file"
name="avatar" value="{{ $driver->avatar }}" />
        
    </div>
    <div class="text-center mt-3">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">
            {{ __( 'Обновить' ) }}
        </button>
    </div>
</div>

<script>
$(document).ready(function() {
    $('#finish').click(function() {
        if($(this).is(':checked') == true) {
            $('#isfinish').val(1)
        }
        else {
            $('#isfinish').val(0)
        }
    });
});
</script>

    </form>
</div>

</div>
<!-- /.container-fluid -->

<!-- Sticky Footer -->
<footer class="sticky-footer">
    <div class="container my-auto">
        <div class="copyright text-center my-auto">
            <span>Copyright © Your Website 2019</span>
        </div>
    </div>
</footer>

</div>

```



```
<!-- /.content-wrapper -->
```

```
@endsection
```

Лістинг файлу `admin\users\create.blade.php`

```
@extends('admin.layout')
```

```
@section('content')
```

```
<div id="content-wrapper">
```

```
<div class="container-fluid">
```

```
<!-- DataTables Example -->
```

```
<div class="card mb-3" style="padding: 50px 0; border: none;">
```

```
<form method="POST" action="/admin/users"
  enctype="multipart/form-data">
  {{ csrf_field() }}
```

```
<div class="mb-3">
```

```
<label class="form-label">Email</label>
```

```
<input class="form-control @error('email')
is-invalid @enderror" type="email" name="email" value="{{
old('email') }}" required autocomplete="email"/>
```

```
@error('email')
```

```
<span class="invalid-feedback" role="alert">
```

```
<strong>{{
```

```
$message }}</strong>
```

```
</span>
```

```
@enderror
```

```
</div>
```

```
<div class="mb-3">
```

```
<label class="form-label">ФІО</label>
```

```
<input class="form-control" type="text"
name="name" />
```

```
</div>
```

```
<div class="mb-3">
```

```
<label class="form-label">Номер
телефона</label>
```

```
<input class="form-control" type="text"
name="phone" />
```

```
</div>
```

```
<div class="mb-3">
```

```

        <label class="form-label">Номер транспортного
средства</label>
        <input class="form-control" type="text"
name="auto_number" />
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Номер
прицепа</label>
        <input class="form-control" type="text"
name="trailer_number"/>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Водительский
стаж</label>
        <input class="form-control" type="text"
name="experience"/>
    </div>
    <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Пароль</label>
        <input class="form-control" type="password"
name="password" />
    </div>

    <div class="text-center mt-3">
        <button type="submit" class="btn btn-
primary">
            {{ __('Создать пользователя') }}
        </button>
    </div>

    </form>
</div>

</div>
<!-- /.container-fluid -->

<!-- Sticky Footer -->
<footer class="sticky-footer">
    <div class="container my-auto">
        <div class="copyright text-center my-auto">
            <span>Copyright © Your Website 2021</span>
        </div>
    </div>
</footer>

</div>
<!-- /.content-wrapper -->

@endsection

```