

Наша оперативність та компетентність захистять Вас від помилок! Заздалегідь вдячні за співпрацю з нами.

Учбовий центр «Берегиня» та весь колектив технікуму.

Керівник: Гланц Н.В. *викладач*

ПРОГРАМА «ВЕЕР-WICKET» ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЗА СТУДЕНТАМИ

Бараболікова Т.В., студент

Індустріально-педагогічного технікуму КІСумДУ

На сучасному етапі розвитку інформаційних технологій ми маємо можливість використовувати їх в різних областях і сферах нашого життя. Одним з найбільших досягнень людства у галузі передачі інформації є Глобальна Мережа Інтернет. В наш час Глобальна Мережа Інтернет відіграє важливе значення у створенні інформаційного простору глобального суспільства, слугує фізичною основою доступу до веб-сайтів і багатьох систем (протоколів) передачі даних.

Дана програма розроблена для передачі інформації до Інтернет ресурсу <http://tiacher.org.ua/>, а саме для передачі спеціального штрих-коду що розумітиметься як номер присвоєний кожному студенту. При передачі штрих-коду на сайт відповідному користувачу (тому якому присвоєний даний код) буде присвоєний статус присутнього або відсутнього на заняттях. Програма оброблює сигнал що надійшов зі сканеру штрих-коду і передає данні з комп'ютера на сайт. Сканери штрих-коду широко використовуються у сфері торгівлі та послуг для швидкої ідентифікації товару, при відпустці, складуванні і т.д. Штрих-код, що несе в собі інформацію для ідентифікації студента наноситься на студентський квиток при його виробництві або друкується за допомогою спеціалізованого принтера - принтера штрих-коду і зчитується сканером.

Дана програма є корисною для викладачів, батьків, підприємців та роботодавців і призначена для перевірки вчасної наявності працівника чи учня на робоче місце. а також рахує кількість прогулів та запізнь.

Метою створення даної програми є забезпечити

автоматизований облік інформації на сайті і проінформувати викладачів (батьків, підприємців та роботодавців) у присутності певного користувача на робочому місці.

Основні можливості:

1. Здатність редагувати данні про користувачів з програми.
2. Здатність реєстрації нового користувача з програми.
3. Пошук користувача за даним штрих-кодом.
4. Можливість контролю за прибуттям студента на заняття.
5. Можливість дізнатися дату останнього візиту.
6. Система підрахунку пропусків студента.

Ця програма має значні переваги над іншими, зокрема:

1. Зручний і досить простий інтерфейс у використанні.
2. Врахування індивідуальних особливостей учнів.
3. Забезпечує діалогове спілкування між комп'ютером та користувачем;
4. Контроль адміністрації за відвідуванням студентом занять.

Комп'ютерна техніка має місце в кожному навчальному закладі, що спрощує і оптимізує процес освіти.

Ми впевнені, що тільки поєднання фундаментальних знань з використанням новітніх прикладних засобів та інструментів дозволить підвищити рівень освіти і збільшити ефективність навчального процесу.

Керівник: Бароболіков В.М., викладач

ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДІВ ЗІСТАВЛЕННЯ ТОЧКОВИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ ПРИ ФІКСАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ КОМП'ЮТЕРНИМ ЗОРОМ

Зайцева А.І., студентка, Олефіренко О.М., викладач
КФ ПВНЗ «Європейський університет»

Комп'ютерний зір розглядається як вид діяльності, у якому для отримання даних застосовуються статистичні методи і використовуються моделі, побудовані за допомогою геометрії, фізики та теорії навчання. Знаходження відповідностей на зображеннях – одна з основних проблем в машинному зорі.

Практично система технічного зору реалізується встановленням камери технічного зору (однієї або декількох) у робочій зоні дії