

ЕКОЛОГІЧНИЙ САЙТ-ПОРТАЛ «КОНОТОП – НАШ РІДНИЙ КРАЙ»

Руденко В. В., *студен.*; Владимірова Н. В., *викладач*
Індустріально-педагогічний технікум КІ СумДУ

На даний момент склалася така ситуація, що різні галузі промисловості, виробництва та діяльності людства дуже забруднили навколишнє середовище та продовжують це робити. Ця тенденція спостерігається практично в усіх країнах світу, зокрема, і в Україні також. В кожному регіоні є свої осередки забруднення довкілля, які тим чи іншим чином шкодять природі. Це стосується і одного із районних центрів Сумської області – міста Конотоп. Тут знаходяться потужні промислові заводи та фабрики. Наприклад, Конотопський хлібзавод, Конопський м'ясокомбінат, Конотопський молокозавод, Завод «Червоний Металіст» та ін.. Вони також не є винятком, і викидають багато шкідливих речовин в навколишнє середовище.

Тому темою мого проекту є розробка сайту, який хоча б деякою мірою допоможе екології Конотопщини. Цей сайт розроблений на CMS Joomla. Цю CMS я обрав тому що вона має дуже багатий функціонал та велику кількість різноманітних компонентів. До того ж уже розроблено багато допоміжних програм, які дозволяють розробити різноманітні шаблони для Joomla самостійно. Також вона доволі швидка та зручна для роботи з базами даних і користувачами.

Крім цього, Joomla надає ряд суттєвих переваг: легке і швидке встановлення; простий і зрозумілий інтерфейс; високий рівень безпеки; безліч стильних шаблонів, що дозволяють змінювати зовнішній вигляд сайту; система підходить як для маленьких, так і великих бізнес-процесів. На сьогодні існує більш, ніж 700 готових модулів і компонентів, які підійдуть під будь-які потреби; Joomla є системою з відкритим кодом, тому над її вдосконалення працюють тисячі користувачів в усьому світі; потужна підтримка авторами CMS.

Сайт знаходить за адресою : eko.konotop.org. Зокрема на цьому сайті користувачі та гості зможуть переглянути цікаві матеріали та відео про екологічну ситуацію в Конотопі, на Сумщині та Україні в цілому. Також тематика сайту торкається багатьох інших, пов'язаних з екологією тем, які цікавлять населення. Є можливість перегляду фото Конотопського краю та Конотопського індустріально-педагогічного технікуму. Також він вміщає в собі зручну карту сайту, за допомогою якої гості зможуть знайти те місце на сайті, яке їм необхідне. Присутній і додатковий функціонал, який дозволяє: переглянути кількість гостей, які відвідують сайт за різні проміжки часу; проголосувати за найчистіший, на вашу думку, район міста; переглянути кількість гостей, які зараз перебувають на сайті; відвідати сайти друзів даного сайту; прочитати останні новини сайту; відшукати необхідну інформацію за допомогою пошуку; переглянути інформацію за допомогою тегів та дізнатися прогноз погоди в Конотопі. Слід вказати що даний сайт зареєстрований у найпопулярніших пошукових системах світу. Але це не є головним призначенням сайту.

Головною метою даного сайту є реєстрація користувачів, які небайдужі до екології Конотопського краю. На даний момент на сайті зареєструвалися близько 140 користувачів та відвідали близько 50 тисяч гостей. Спочатку при реєстрації на сайті користувачі вказують інформацію про себе, яку вони вважають за необхідну. Після реєстрації для них відкривається ціла гора різного функціоналу та можливостей. По-перше, однією з найважливіших функцій є можливість додавання нових матеріалів користувачів на сайт. Тобто, вони зможуть обмінюватися своїми дослідженнями та спостереженнями з іншими користувачами. Потім на основі прочитаного та переглянутого матеріалу поділитися враженнями та зробити висновки. По-друге, користувачі можуть викласти свої фото та відео на сайт, що надає додаткові переваги при обговоренні тих чи інших екологічних проблем Конотопщини. До того ж сайт має багато додаткових можливостей, які можна поділити на дві підгрупи: портал та додатковий функціонал.

Портал : Всі користувачі, які зареєстровані на даному сайті мають змогу

використовувати такий функціонал: додавання інших користувачів у друзі або видалення їх, встановлення власного аватара або його видалення, обмін конфіденційними повідомленнями між користувачами, реєстрація в чужих та встановлення своїх додатків, можливість створення альбомів з фото та відео, зміна статусів, збільшення рейтингу на сайті, викладання нового матеріалу та перегляд матеріалів інших користувачів, можливість коментування та багато іншого.

Додатковий функціонал : Додатковий функціонал даного сайту доступний як для користувачів так і для гостей. Тобто відвідувачі можуть переглянути матеріали, фото та відео сайту, скористатися головним, додатковим меню та картою сайту, проголосувати за найчистіший район міста, скористатися тегами, відшукати необхідну інформацію за допомогою пошуку і т.д.

На мою думку, якщо люди візьмуть до уваги хоча б невеличку частину з тих матеріалів, які розташовані на сайті, то екологічна ситуація нашого мальовничого регіону покращиться.