

Клименко Л.А., к.т.н. (УкрДУЗТ)

Седякін І.І., студент (УкрДУЗТ)

ВИКОРИСТАННЯ ВЕБ-ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РОЗРОБКИ САЙТУ ТА ВЕБ-ОРІЄНТОВАНОЇ СИСТЕМИ РОЗКЛАДУ ЗАНЯТЬ

Швидко зростаючий ринок мобільних додатків продовжує завойовувати найрізноманітніші сфери нашого життя. Люди активно використовують мобільні девайси в повсякденному житті, що, безсумнівно, збільшує попит на самі різні додатки для мобільних телефонів. Саме цим пояснюється той факт, що більшість користувачів переходять на мобільні смартфони. Мобільні пристрої - це та технологія, яку люди весь час тримають під рукою, так як з їх допомогою можна вкрай швидко отримати достовірні відомості.

Завдання на розробку проекту: вибір програмних засобів для реалізації додатку, його шаблон та архітектура, написання додатка розкладу пар в середовищі розробки Android Studio, створення серверної частини веб-дodatку на PHP і JavaScript, оформлення дизайну за допомогою мови гіпертекстової розмітки HTML і CSS, створення Адмін-панелі, надання сайту динамічності та сучасності за допомогою бібліотеки jQuery та технології AJAX, після чого провести тестування на локальному сервері Open Server з подальшим розміщенням його на веб-хостинг.

Ця програма має бути розроблена для мобільних пристроїв на платформі Android тим самим не займаючи багато телефонної пам'яті. Зручність його повинна бути в тому, що користувачеві не потрібно було шукати по університету або питати у одногрупників розклад пар, а всього лише завантажити додаток, встановити на пристрій і мати доступ до інтернету.

Для розробки сайту можна виділити такі етапи: виділення завдань, з яких починається розробка сайту, розробка сайту - створення оригінального дизайну сайту, розробка сайту - написання програмного коду, розробка сайту - тестування роботи сайту.

В роботі проведено проектування і виконана програмна реалізація серверної і клієнтської частин додатка розклад пар для Університету, яка надає можливість управління системою Адміністратору. У користувача є можливість перегляду розкладу пар та інформації про викладачів.

Саме тому зроблений додаток можна використати для будь-якого навчального закладу тому, що завдяки ньому можна набагато легше отримати доступ до інформації студенту або

викладачеві. Великим плюсом цього додатку є те що користувачу не потрібно заходити на сайт, а досить всього один раз завантажити його на пристрій.

Список використаних джерел

1. Бородкіна І.Л., Бородкін Г.О. Web-технології та Web-дизайн: застосування мови HTML для створення електронних ресурсів : навч. посіб. / І. Л. Бородкіна, Г. О. Бородкін. – Київ: Видавництво Ліра-К, 2020. – 212 с.,

2. Трофименко О. Г. Веб-технології та веб-дизайн : навч. посібник / О. Г. Трофименко, О. Б. Козін, О. В. Задерейко, О. Є. Плачінда. – Одеса : Фенікс, 2019. – 284 с.,

3. Федорчук А.Л. Основи web-технологій: Навчально-методичний посібник для студ. вищих навч. закл. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2011. – 100 с.

С.М. Продацук, к.т.н.

Г.В. Шаповал к.т.н.

Квасов П.В., аспірант

УДК 656.213

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ЗЕРНОВИХ ТЕРМІНАЛІВ ШЛЯХОМ МОДЕЛЮВАННЯ ЗАВАНТАЖУВАЛЬНО- РОЗВАНТАЖУВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ SCAN-TO-BIM

Інформаційне моделювання будівлі (building information modeling, BIM) – це технологія оптимізації процесів проектування і будівництва, в основі якої є використання єдиної моделі будівлі та обмін інформацією по будь-якому об'єкту між учасниками, протягом всього життєвого циклу – від задуму власника і перших начерків архітектора до технічного обслуговування готової будівлі [1].

Технологія інформаційного моделювання споруд (BIM) широко використовується багатьма будівельними підприємствами, особливо в секторі АЕС (архітектура, проектування, будівництво). Інформаційна модель споруди й автоматизована система управління спорудою в комплексі – це контроль, моніторинг та оптимізація функціонування інженерних систем споруди для забезпечення оптимальних умов технології роботи при мінімальних витратах за рахунок зниження ймовірності аварійних ситуацій; підвищення рівня