

Особливості Time Management

Створений мобільний додаток Time Management для підвищення працездатності та полегшення планування особистого графіку включає в себе низку можливостей:

1. Щоденник з можливістю запису планів по днях тижня та погодинно. Також є можливість додавання аудіо- та відеофайлів у нотатки.

2. Календар з нагадуванням. Користувач матиме змогу додати особливі дати та пов'язати їх із записами в щоденнику.

3. Можливість створення власного шрифту, що імітує почерк користувача, для подальшого використання у щоденнику або заповнення інших документів. Ця функція робить ваші нотатки унікальними та персональними.

Висновок. Розробка Time Management орієнтована на збільшення функціональності та комфортності планування особистого графіку, що дозволить використовувати лише один розумний додаток. Раніше потрібно було використовувати календар, нотатки та власні рукописні замітки, а з використанням Time Management потрібно буде лише мати розумний додаток для повноцінного та комфортного планування.

Список використаної літератури

1. С [Електронний ресурс] – Режим доступу: [https://uk.wikipedia.org/wiki/C_\(мова_програмування\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/C_(мова_програмування))

2. С++ [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://cppstudio.com/cat/274/>

3. Тайм-менеджмент: управление временем – [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://4brain.ru/time/>

УДК 004.9

***Ракитянська Ганна Борисівна,**
доцент кафедри програмного забезпечення,
Вінницький національний технічний університет, Україна,
Король Богдан Сергійович, студент групи ЗПІ-176,
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,
Вінницький національний технічний університет, Україна,
Паламарчук Дмитро Павлович, студент групи ЗПІ-176,
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,
Вінницький національний технічний університет, Україна,
Степовий Владислав Богданович, студент групи ЗПІ-176,
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,
Вінницький національний технічний університет, Україна*

**СТВОРЕННЯ ВЕБ-РЕСУРСІВ ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ
КУРСІВ**

Анотація

Розглянуто побудову веб-ресурсу, що призначення для розміщення, продажу та використання навчальних курсів.

Ключові слова: веб-сайт, онлайн-курси, самоосвіта.

Abstract

In this article, the creation and development of a web resource for placing and retailing courses is considered.

Keywords: web resource, online-courses, self-education.

Вступ

З розвитком сучасних технологій та постійним збільшенням обсягу інформації актуальним є питання самоосвіти та власного розвитку. Тому було вирішено розпочати розробку платформи для розміщення навчальних курсів, що надаються освітніми ресурсами, які працюють на ринку України.

Метою даного дослідження є покращення кластеру онлайн-самоосвіти в Україні, а також розширення можливостей навчання та можливості планування процесу проходження курсу.

Об'єктом дослідження постають технології створення сучасних веб-ресурсів. Предметом дослідження є сучасні технології розробки веб-ресурсів, що призначені для організації простору веб-сторінки (HTML5), створення дизайну (CSS3) та забезпечення функціоналу і логіки (ASP.NET MVC5), а також технології роботи з базами даних (MS SQL, Entity Framework).

Головною задачею є розробка веб-сайту “G-Course” для реалізації платформи розміщення онлайн-курсів для самоосвіти. В функціонал ресурсу входить накопичувальна система балів за проходження курсів, гнучкий графік організації занять, організація паралельного вивчення курсів, вихід на світові освітні ресурси, гнучка система знижок і заохочень.

Розробка веб-сайту “G-Course”

Сайт працює з базою даних користувачів, для кожного з яких створений свій профіль. Платформа орієнтована на розповсюдження онлайн курсів, що розподілені за категоріями, з можливістю їх придбання за реальні кошти або зі знижкою чи безкоштовно шляхом обміну зароблених балів. Сайт буде здійснювати клієнт-серверну взаємодію за MVC моделлю [1], що зображена на рисунку 1.

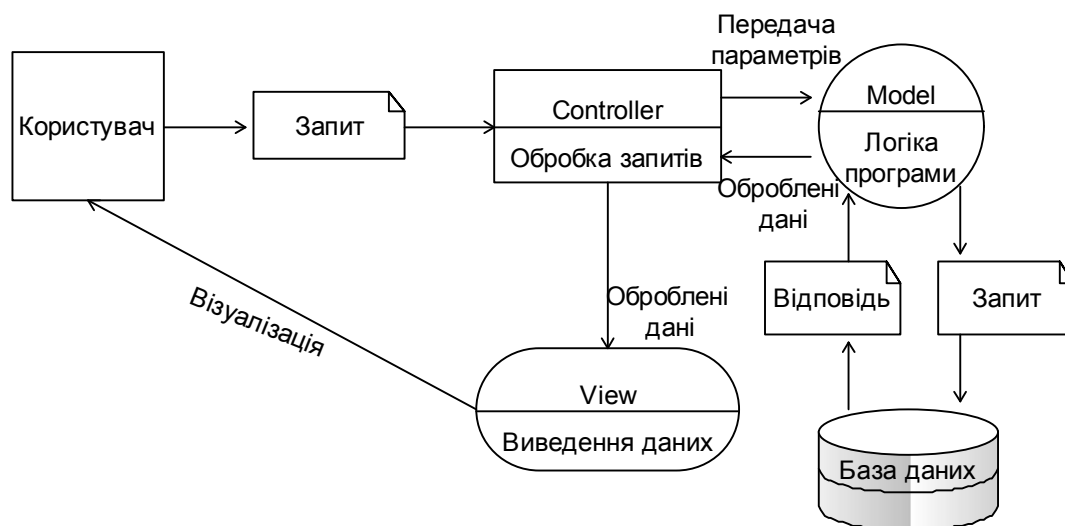


Рисунок 1 – MVC модель сайту “G-Course”

Нині існує доволі багато аналогів, які займаються розповсюдженням онлайн-курсів. Одними з найпопулярніших сайтів є: Stepik та Udemu. Результати порівняльного аналізу наведено у таблиці 1.

Таблиця 1 – Порівняльний аналіз ресурсів G-Course, Stepik, Udemu

Критерій	G-Course	Stepik	Udemu
Основна ціль – надати можливість навчатися	+	+	-
Конкурентна складова	+	-	-
Можливість використовувати курси безкоштовно	+	+	-
Можливість отримати знижку на курс	+	-	+
Можливість додавати власний курс	+	+	+

Stepik – освітня платформа і конструктор безкоштовних відкритих онлайн-курсів та уроків. Дозволяє будь-якому зареєстрованому користувачу створювати інтерактивні навчальні уроки і онлайн-курси, з використанням відео, тексту і різноманітних задач з автоматичною перевіркою та миттєвим

зворотнім зв'язком [2].

Udemy – це платформа для онлайн навчання, що орієнтована на професійну дорослу аудиторію. Сайт надає засоби, які дають змогу користувачам створити курс, опублікувати його та заробити гроші від оплати студентами навчання [3].

Функціонал веб-сайту G-Course надає можливість реєстрації, авторизації, перегляду власного профілю та рахунку бонусів, зміни даних користувача, перегляду списку рекомендованих курсів на основі вже пройдених, створення та розміщення власних курсів.

Стратегія виходу на ринок:

1. Розробка бізнес-плану для фінансового обґрунтування доцільності створення даного проекту;
2. Проведення закритого бета-тестування та підписання договорів з розробниками курсів, щоб наповнити сайт матеріалом;
3. Надання першій сотні зареєстрованих користувачів 1000 бонусних балів та додаткові нарахування за долучення нових користувачів;
4. Популяризація створеного ресурсу через рекламу у соціальних мережах;
5. Накопичення і залучення користувачів додатку, підтримка зворотнього зв'язку та поліпшення продукту.

Висновок

Розроблювана платформа для онлайн-курсів “G-Course” призначена для популяризації та розширення можливостей самоосвіти в Україні. Інтернет ресурс розроблено за допомогою сучасних можливостей веб-програмування з використанням таких мов: ASP.NET MVC5 [1], HTML5, CSS3 [4], MS SQL, Entity Framework [5].

Список використаної літератури

1. Snyder T., Chadwick J. Programming ASP.NET MVC 5: Developing Real-World Web Applications with ASP.NET MVC / Todd Snyder, Jess Chadwick – М.: “Вільямс”, 2013. – 432 с.
2. Stepik [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://welcome.stepik.org/ru/about>
3. Udemy [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.udemy.com>
4. Pilgrim M. HTML5: Up and Running / Mark Pilgrim – O'Reilly Media, 2010. – 222 с.
5. Hirani Z. Entity Framework 6 Recipes / Zeeshan Hirani, Larry Tenny, Nitin Gupta – Apress, 2013 – 548 с.

**Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет
Національна академія Державної прикордонної служби України
ім. Богдана Хмельницького
Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова
Комунальний вищий навчальний заклад
Вінницька академія неперервної освіти
Люблінська політехніка
Новий університет Лісабону**

«ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ: СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ДОСТУП»



ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції
9-10 листопада 2018 р.**

**Суми/Вінниця
НІКО
2019**

УДК 026.6

ББК 74

Е 50

Е 50

Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ:
Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції.
9-10 листопада 2018 р. – Суми/Вінниця: Ніко, 2019. – 240 с.

ISBN 978-617-7422-05-0

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ».

Матеріали збірника подано у авторській редакції. Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, статистичних даних, власних імен та інших відомостей, Матеріали відтворюються зі збереженням змісту, орфографії та синтаксису текстів, наданих авторами.

УДК 026.6

ISBN 978-617-7422-05-0

© Вінницький національний
технічний університет, 2019

© Вид-во Суми, Ніко, 2019.

<p>Ракитянська Г. Б. Васянович. Є. А. Невський В. С. Поліщук Н. Т. РОЗРОБКА ПРОГРАМИ З ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ФІЗИЧНИХ ФОРМУЛ «VIRTUAL PHYSICS».....</p>	158
<p>Ракитянська Г. Б. Іщенко О. В. Сікорська М. О. Долбіна Л. О. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ “TIME MANAGEMENT”</p>	160
<p>Ракитянська Г. Б. Король Б. С. Паламарчук Д. П. Степовий В. Б. СТВОРЕННЯ ВЕБ-РЕСУРСІВ ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ КУРСІВ.....</p>	162
<p>Ракитянська Г. Б. Слуківська А. Ю. Кравченко Д. А. Кульпекін І. М. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ “SMALL POWS».....</p>	166
<p>Ракитянська Г. Б. Уманець О. О. Власенко М. А. Матерна Д. О. Денисенко С. М. РОЗРОБКА SMART ВЗУТТЯ “SMART SHOES».....</p>	169
<p>Рябуха Є. В. Волков А. О. Чернега Д. Я. Складанюк О. О. Войтко В. В. Денисюк А.В. РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ПОШУКУ ОБ’ЄКТА.....</p>	172
<p>Смалій В.О., Бондар М.О., Войтко В.В. РОЗРОБКА ДОДАТКУ ДЛЯ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ TELEGRAM З РЕАЛІЗАЦІЄЮ ПОШУКОВИХ ПРОЦЕСІВ.....</p>	176
<p>Стадченко Л. А. ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ, ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ТА ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В СИСТЕМІ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ</p>	178
<p>Цой І.Ф. ОПИС ВЛАСНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО ДОСВІДУ З ТЕМИ "ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ"</p>	190
<p>Шостя С.П. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗШИРЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ В ОСВІТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....</p>	193

**ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ:
СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ДОСТУП:**
Збірник матеріалів
Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції.
9-10 листопада 2018 р

Редактор Н.А. Ніколаєнко
Комп'ютерне верстання М.С. Ніколаєнко

Підписано до друку 05.01.2019 Гарнітура Times New Roman
Формат 60x84/16 Папір офсетний
Друк цифровий Ум. друк. арк. 14,1
Тираж 300 пр. Зам. № 3/19

Видавництво НІКО
м.Суми, вул.Харківська, 54
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єктів видавничої справи України
серія СМв № 044
від 15.10.2012
E-mail: ms.niko@i.ua
Телефон для замовлень: +38(066) 270-64-68