

На правах рукопису

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Одеська національна академія харчових технологій
Навчально-науковий інститут комп'ютерних систем і технологій
"Індустрія 4.0" ім. П.М. Платонова
Факультет Комп'ютерної інженерії, програмування та
кіберзахисту

**XIX Всеукраїнська науково-технічна конференція
молодих вчених, аспірантів та студентів**

**“СТАН, ДОСЯГНЕННЯ І ПЕРСПЕКТИВИ
ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ І ТЕХНОЛОГІЙ”**

Матеріали конференції. Частина 1



Одеса
22 квітня 2019 р.

Стан, досягнення і перспективи інформаційних систем і технологій /
Матеріали ХІХ Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених,
аспірантів та студентів. Одеса, 22 квітня 2019 р. - Одеса, Видавництво ОНАХТ, 2019
р. - 84 с.

Збірник включає матеріали доповідей її учасників, які об'єднані по секціях
кафедр: комп'ютерної інженерії (КІ), інформаційних технологій та кібербезпеки
(ІТтаКБ).

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

Організаційний комітет

Голова – д.т.н., проф., **Сторов Б.В.**, ректор ОНАХТ.

Співголови:

Поварова Н.М. – к.т.н., доц., проректор з наукової роботи ОНАХТ,
Котлик С.В. – к.т.н., доц., директор ННІКСіТ "Індустрія 4.0" ОНАХТ,
Даріуш Долива, д.математичн.наук, уповноважений декана факультету
Інформатики УІтаПЗ, м. Лодзь, Польща,

Ковалюк Т.В. - к.т.н., доц. кафедри АСОІтаУ НТУУ «Київський
політехнічний інститут».

Члени оргкомітету:

Плотніков В. М. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ІТтаКБ ОНАХТ,
Артеменко С.В. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІ ОНАХТ,
Князєва Н.О. – д.т.н., проф. кафедри КІ ОНАХТ,
Хобін В.А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри АТПтаРС ОНАХТ,
Тарасенко В.П. – д.т.н., проф., завідувач кафедри СКС НТУУ «Київський
політехнічний інститут»,

Невлюдов І.Ш. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КІТАМ ХНУРЕ,
Мельник А.О. – д.т.н., проф., завідувач кафедри ЕОМ НУ «Львівська
політехніка»,

Жуков І. А. – д.т.н., проф., завідувач кафедри КСтаМ НАУ.

Матеріали подано українською, російською та англійською мовами.
Редактор збірника Котлик С.В.

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РОЗРОБКИ ВЕБ-ДОДАТКУ ДЛЯ ПЕРЕГЛЯДУ НОВИН

Мемрук Д.С., студент факультету КПтаКЗ

Снігур Т.С., асистент кафедри ІТтаКБ

Одеська національна академія харчових технологій

У даний час напевно вже не знайти сферу діяльності, в якій не будуть використовуватися інформаційні технології. У сучасному світі інтернет грає майже не головну роль у всіх сферах діяльності, в усіх країнах світу. Звичайно, можна відзначити, що ще кілька десятиліть тому, ніхто так активно не користувався інтернетом, але люди мали певні проблеми, і інтернет їх вирішував, тому він так міцно зайняв позицію у повсякденному житті.

Одні з найбільш споживаних ресурсів інтернету - це новинні ресурси. Вони мають великий успіх у численних відвідувачів Всесвітньої Мережі і розвиваються швидкими темпами. Оперативна, свіжа і актуальна інформація, отримана з перших рук, забезпечена до того ж численними ілюстраціями подій, стабільно займає перше місце у всіх рейтингах. Спорт і політика, економіка і бізнес, надзвичайні події та військові дії - якої б теми не була новина - вона завжди знаходить свого споживача.

Високий інтерес і відвідуваність інтернет ресурсів обумовлює актуальність і виведення їх на комерційну основу. Мобільний сайт або мобільна версія вже існуючого сайту - хороша можливість отримати нових покупців і клієнтів. Мобільний сайт це зручно і перспективно.

Метою написання роботи стало розробка новинного порталу який буде доступний як з настільних комп'ютерів, так і з мобільних гаджетів.

Необхідно було дослідити існуючі аналоги серед локальних сайтів (які спеціалізуються на публікації українських новин), проаналізувати недоліки та переваги існуючих аналогів на наявність використаних сучасних технологій розробки та зручності для користувачів, розробити веб-додаток для новинного порталу.

Було розроблено сайт, який має наступний функціонал:

Для користувача:

- a) Дає змогу ознайомитися з переліком актуальних новин.
- b) Користувач має можливість зареєструватися, заповнити коротку інформацію про себе та отримати власний кабінет.
- c) Користувач має змогу переглядати профілі інших користувачів, та бачити їх нещодавню активність.
- d) Надає змогу виражати свою точку зору у коментарях.
- e) Оцінювати коментарі інших користувачів.

Для адміністрації

- a) Отримувати доступ до зручної панелі адміністрування порталом.
- b) Створювати, редагувати, видаляти новини.
- c) Створювати, редагувати, видаляти теги новин.
- d) Створювати, редагувати, видаляти категорії.

- e) Створювати, редагувати користувачів.
- f) Надавати користувачу роль на сайті (адміністратор, модератор, користувач і т.д.)
- g) Переглядати всі коментарі, та видаляти їх, якщо вони не порушують правила користування сайтом.
- h) Блокувати користувачів.

Для побудови інформаційної системи було використано об'єктно-орієнтований підхід, для взаємодії з БД було використано шаблон проектування ActiveRecord, для створення бази даних використано технологію розробки реляційних БД. Внаслідок цього були обрані: мова бекенд програмування - PHP з фреймворком Laravel, фронтенд частина - HTML, CSS, JS з фреймворками Vue.JS, JQuery та Bootstrap. Середовище розробки PHPStorm.

Спираючись на досліджувані аналоги, були сформульовані необхідні вимоги до програмного продукту та його мінімальний функціонал. Також були проаналізовані необхідні для створення програмно продукту інструменти.

Література

1. Інтегроване середовище розробки [електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.kv.by/archive/index2008361105.htm>
2. Редактор Brackets [електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://web.informatics.ru/edtr/brackets/>
3. JetBrains PhpStorm [електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://jetbrains.ru/products/phpstorm/>
4. PHP [електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.webmasterwiki.ru/PHP>

РОЗРОБКА WEB-САЙТУ З ОРГАНІЗАЦІЇ СПІЛЬНИХ ПОКУПОК

Мосійчук А.А., студентка ІV курсу спеціальність 5.05010301 «Розробка програмного забезпечення»

**Керівник: Храновська К.В. викладач комп'ютерних дисциплін
Коледж промислової автоматики та інформаційних технологій
Одеської національної академії харчових технологій**

Стрімкий розвиток мережі Інтернет, застосування новітніх технологій і комунікацій у комерційній діяльності і повсякденному житті зумовило виникнення нових економічних явищ, таких як електронна комерція. Електронна комерція - це досить широка сфера економіки, що включає в себе багато видів діяльності, такі як інтернет-магазини, інтернет-маркетинг і реклама, різні платіжні системи і багато інших. Сьогодні все більше і більше магазинів, від маленьких вузькоспеціалізованих до великих торгових мереж прагнуть мати своє представництво в мережі Інтернет, а багато хто взагалі здійснюють свою діяльність виключно в мережі. Інтернет надає нові канали збуту продукції, відкриває широкі можливості для реклами і маркетингових