

Кулінарний сайт для пізнання світової кухні та обміну рецептами

Єлізавета Квєквєскірі

*студентка кафедри комп'ютерних наук,
ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна,
e-mail: KviekvieskiriYY@krok.edu.ua*

Яна Єщєркіна

*студентка кафедри комп'ютерних наук,
ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна,
e-mail: YeshcherkinaYI@krok.edu.ua*

Лідія Ігнєтєва

*науковий керівник,
старший викладач кафедри комп'ютерних наук,
ВНЗ «Університет економіки та права «КРОК», м. Київ, Україна,
e-mail: IhnatovaLB@krok.edu.ua*

У світі все більше людей захоплюються домашньою кулінарією. Українська кухня – одна з найбагатших і найсмачніших у всьому світі, проте звичайному українському кулінару-аматору може виявитися цього замало. Захопившись культурою іншої країни, чи то випадково, чи під впливом серіалу, чи під враженнями від подорожі, він захоче скуштувати їхні страви. З цим бажанням він піде в інтернет і зіткнеться з двома труднощами:

- по-перше, більшість сайтів англійськомовні або, що ймовірніше, російськомовні, а вбудований перекладач не найкращий помічник у цій ситуації;
- по-друге, значна частина наданих рецептів містить вже досить популярні національні складові та спосіб приготування вже достатньо відомий, а бажано б якогось розмаїття у пізнанні кухні іншої культури.

На цей час в україномовному сегменті інтернету практично відсутні сайти для обміну рецептами. Більшість українців змушені користуватись іноземними онлайн-застосунками, переважна частина яких є російськомовними. Таким чином, створення україномовного сайту з рецептами є актуальним напрямком дослідження та практичної реалізації, яка дозволить кулінарам та шанувальникам міжнародної кухні збільшити різномайття рецептури та отримати можливість поділитися власними.

Сайт забезпечує: широкий вибір страв, від сніданків до святкових блюд; страви з інших країн; можливість додавати свої рецепти; відбір страв за фільтрами: по культурах, за наявністю/відсутністю інгредієнтів, за типом приготування, за швидкістю приготування тощо.

Всі рецепти проходять верифікацію адміністраторами на дотримання інструкції для публікації. Кожна страву ілюстрована світлиною та/або відео блюда, має інтерактивний перелік продуктів, покрокову інструкцію приготування.

На сайті підтримується функція рейтингу, як для страв, так і для авторів, а також контактів авторів. Реалізовано систему відгуків та коментарі до рецептів/авторів, з перевіркою на коректність текстів (заборона певних слів та виразів), виставлення лайків/антилайків на ці коментарі та відгуки. Також передбачається

реалізація системи блокування рецепту\автора за результатами аналізу кількості антилайків та адміністраторами.

З особливих функцій є аналізатор калорій. Після вибору продукту (чи декількох продуктів) і ваги для кожного, ви отримаєте спільну вагу, кількість білків, жирів, вуглеводів, калорій.

Також додана можливість переглянути та порівняти аналоги для продуктів (наприклад, для цукру - його замінники). А до рецептів, у яких можуть використовуватися важкодоступні для українського ринку продукти (особливі спеції, соуси, види азіатських та індійських продуктів), надаються посилання зі списком фізичних та інтернет-магазинів, у яких вони можуть їх придбати.

Проект використовує наступні технології проектування та розробки програмного забезпечення:

- GitHub, як хмарне сховище для проєкту [1];
- VMware Workstation – для ізоляції коду від сторонніх факторів (програма допомагає підтримувати чистоту коду, а функція створення знімків віртуальної машини дає змогу фіксувати та відновлювати певні стани віртуальної машини, сприяючи ефективній розробці коду та вирішенню поточних проблем) [2];
- Visual Studio Code - для полегшення кодингу та інтеграції з іншими технологіями, які будуть використовуватись в проєкті [3];
- WordPress, система управління контентом, яка використовує PHP та MySQL, та реалізує інтеграцію з GitHub [4, 5];
- PHP, як інструмент до фронтенд розробки в межах технології CMS WordPress-система управління контентом з відкритим кодом;
- MySQL – система управління базами даних.

Список використаних джерел

1. Офіційний сайт GitHub URL: <https://github.com/> (дата звернення 30.11.2023).
2. Офіційний сайт продукту VMware Workstation Pro URL: <https://www.vmware.com/products/workstation-pro.html> (дата звернення 30.11.2023).
3. Офіційний сайт Visual Studio Code URL: <https://code.visualstudio.com/> (дата звернення 30.11.2023).
4. Офіційний сайт WordPress URL: <https://wordpress.com/> (дата звернення 30.11.2023).
5. Стаття з сайту CloudWays (інтеграція WordPress на GitHub): Сайт URL: <https://www.cloudways.com/blog/wordpress-github/> (дата звернення 30.11.2023).
6. Офіційний сайт PHP. URL: <https://www.php.net/> (дата звернення 30.11.2023).
7. Офіційний сайт MySQL. URL: <https://www.mysql.com/> (дата звернення 30.11.2023).