

## ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ WEBРЕСУРСУ КУЛІНАРНИХ РЕЦЕПТІВ

Вінницький національний технічний університет

### **Анотація**

*Розробка WEBресурсів кулінарної тематики є важливим напрямом сучасних інформаційних технологій, оскільки зручний доступ до кулінарних рецептів суттєво впливає на повсякденну діяльність користувачів та організацію процесу приготування їжі. Використання розрізаних джерел інформації ускладнює пошук, систематизацію та збереження рецептів, а також не забезпечує належного рівня персоналізації контенту. Проблема полягає у відсутності універсального WEBресурсу, який би поєднував зручний інтерфейс, ефективні механізми пошуку та фільтрації, а також можливість збереження та перегляду улюблених рецептів. Для розв'язання цієї проблеми запропоновано розробку WEBресурсу кулінарних рецептів, який забезпечуватиме зручний доступ до структурованої кулінарної інформації, підвищуватиме зручність користування та сприятиме ефективній організації кулінарного процесу.*

**Ключові слова:** WEBресурс, кулінарні рецепти, інформаційна система, база даних, користувацький інтерфейс, WEBтехнології.

### **Abstract**

*The development of culinary WEB resources is an important direction of modern information technologies, since convenient access to culinary recipes significantly affects the daily activities of users and the organization of the cooking process. The use of disparate sources of information complicates the search, systematization and storage of recipes, and also does not provide the proper level of content personalization. The problem lies in the lack of a universal WEB resource that would combine a convenient interface, effective search and filtering mechanisms, as well as the ability to save and view favorite recipes. To solve this problem, the development of a WEB resource of culinary recipes is proposed, which will provide convenient access to structured culinary information, increase usability and contribute to the effective organization of the culinary process.*

**Keywords:** web resource, culinary recipes, information system, database, user interface, web technologies.

### **Вступ**

Із розвитком інформаційних технологій та активним використанням мережі Інтернет WEBресурси кулінарної тематики набувають все більшої популярності серед користувачів. Пошук кулінарних рецептів в онлайн-середовищі забезпечує швидкий доступ до великого обсягу інформації та значно спрощує процес приготування страв. У зв'язку з цим розробка WEBресурсу кулінарних рецептів є актуальною та має практичне значення. Це підтверджують такі аспекти:

- зростання попиту на онлайн-кулінарні ресурси: користувачі все частіше віддають перевагу WEBресурсам для пошуку рецептів, планування харчування та отримання кулінарних порад, що зумовлює необхідність створення зручних та функціональних платформ;
- потреба у систематизації кулінарної інформації: використання розрізаних джерел ускладнює пошук і збереження рецептів, тоді як спеціалізований WEBресурс дозволяє структурувати кулінарні дані та забезпечити ефективну навігацію;
- зручність та доступність користування: WEBресурс кулінарних рецептів забезпечує доступ до інформації з будь-якого пристрою, це підвищує зручність використання та дозволяє користувачам швидко отримувати потрібні відомості;
- можливість персоналізації контенту: сучасні WEBрішення дозволяють зберігати улюблені рецепти, застосовувати фільтрацію та адаптувати контент відповідно до індивідуальних потреб користувачів [1, 2].

Отже, розробка WEBресурсу кулінарних рецептів є доцільною та актуальною в умовах сучасного інформаційного середовища та може бути ефективним інструментом для організації і поширення кулінарної інформації.

## Результати дослідження

У процесі дослідження було проведено аналіз існуючих WEBресурсів кулінарної тематики з метою виявлення їх функціональних можливостей, зручності користування та характерних недоліків. У сучасних умовах активної діджиталізації суспільства кулінарні WEBплатформи відіграють важливу роль у поширенні кулінарної інформації, спрощенні доступу до рецептів та формуванні нових підходів до організації харчування користувачів. Аналіз здійснювався з урахуванням структури подання інформації, наявності механізмів пошуку та фільтрації рецептів, рівня персоналізації контенту, а також доступності ресурсів для широкого кола користувачів [3].

Розглянемо існуючі сучасні рішення. WEBплатформа Allrecipes належить до міжнародних кулінарних порталів. Ресурс містить велику кількість кулінарних рецептів із покроковими інструкціями, фотографіями та відгуками користувачів. Разом з тим, Allrecipes характеризується переважністю рекламним контентом, це ускладнює сприйняття інформації, а також відсутністю української локалізації, що знижує зручність використання ресурсу для локальної аудиторії [4].

WEBресурс Cookpad орієнтований на обмін кулінарними рецептами між користувачами та формування кулінарної спільноти. Цей ресурс надає можливість публікації власних рецептів, коментування та взаємодії між користувачами, що є його основною перевагою. Водночас значна частина функціональних можливостей Cookpad доступна лише за умови платної підписки, а інтерфейс може бути складним для нових користувачів [5].

Платформа Food Network Kitchen поєднує кулінарні рецепти з навчальними відеоматеріалами та майстер-класами від професійних кухарів. Основною перевагою такого ресурсу є високоякісний мультимедійний контент та освітня спрямованість матеріалів. Крім того, ресурс орієнтований переважно на англomовну аудиторію та має обмежений безкоштовний доступ, що зменшує його універсальність [6].

У табл. 1 наведено порівняльну характеристику проаналізованих WEBресурсів кулінарної тематики: «Allrecipes», «Cookpad» та «Food Network Kitchen».

Таблиця 1 – Порівняльна характеристика WEBресурсів кулінарної тематики

Характеристика	Allrecipes	Cookpad	Food Network Kitchen
Основне призначення	Пошук та перегляд кулінарних рецептів	Обмін рецептами та взаємодія користувачів	Рецепти та навчальні відеоматеріали
Тип контенту	Рецепти з фото та відгуками	Користувацькі рецепти та коментарі	Рецепти, відеоуроки, майстер-класи
Пошук та фільтрація	Наявні базові інструменти пошуку	Наявні інструменти пошуку та сортування	Обмежені можливості пошуку
Персоналізація контенту	Обмежена, без глибоких налаштувань	Часткова, залежить від підписки	Мінімальна
Соціальна складова	Коментарі та рейтинги рецептів	Активна взаємодія між користувачами	Відсутня
Мультимедійний контент	Фотографії страв	Фотографії страв	Відео та фотографії
Доступність без реєстрації	Повний доступ до більшості рецептів	Частковий доступ	Обмежений доступ
Наявність платного контенту	Присутній	Присутній	Присутній
Рекламне навантаження	Високе	Середнє	Середнє
Локалізація	Відсутня українська мова	Обмежена	Відсутня українська мова

На основі аналізу даних табл. 1 видно, що існуючі WEBресурси кулінарної тематики мають такі недоліки:

- обмежена локалізація: більшість проаналізованих ресурсів орієнтовані на англomовну аудиторію або мають обмежену мовну підтримку, що ускладнює їх використання для користувачів інших регіонів;

- обмежені можливості персоналізації контенту: наявні механізми персоналізації є недостатньо гнучкими та не дозволяють повною мірою адаптувати підбір рецептів до індивідуальних вподобань користувачів;

- залежність функціональних можливостей від платної підписки: значна частина корисного функціоналу доступна лише у платних версіях сервісів, це обмежує доступність ресурсів для широкого кола користувачів;

- переважність рекламним контентом: на багатьох WEBресурсах велика кількість рекламних

матеріалів ускладнює навігацію та знижує зручність сприйняття інформації;

- обмежені можливості пошуку та фільтрації: інструменти пошуку часто не дозволяють здійснювати детальний відбір рецептів за інгредієнтами, дієтичними обмеженнями або іншими важливими критеріями;

- недостатня адаптація до локальних кулінарних традицій: більшість ресурсів не враховують регіональні особливості кухні та доступність інгредієнтів.

Для усунення виявлених недоліків доцільним є створення WEBресурсу кулінарних рецептів, орієнтованого на зручність користування, доступність та адаптацію контенту до потреб користувачів. Такий WEBресурс дозволить систематизувати кулінарну інформацію, забезпечити ефективний пошук і фільтрацію рецептів, а також надасть можливість збереження та перегляду улюблених страв.

Особливостями такого WEBресурсу стануть підтримка багатомовної локалізації, що забезпечить доступність для широкої аудиторії, розширені можливості пошуку та фільтрації рецептів за різними критеріями, а також зручний та інтуїтивно зрозумілий користувацький інтерфейс. Реалізація зазначених можливостей сприятиме підвищенню зручності користування WEBресурсом, ефективній організації кулінарної інформації та покращенню загального користувацького досвіду.

### **Висновки**

На основі аналізу літературних джерел та існуючих розробок WEBресурсів встановлено, що створення WEBресурсу кулінарних рецептів є актуальним на сьогодні та має практичне значення. Такий WEBресурс сприятиме зручному доступу користувачів до структурованої кулінарної інформації, підвищить ефективність пошуку та використання рецептів, забезпечить зручну організацію кулінарного контенту для широкого кола користувачів.

### **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. The State of Online Recipes. URL: <https://info.chicory.co/hubfs/2024%20State%20of%20Online%20Recipes.pdf> (дата звернення: 13.01.2026).
2. On the predictability of the popularity of online recipes. URL: <https://link.springer.com/article/10.1140/epjds/s13688-018-0149-5> (дата звернення: 13.01.2026).
3. Choosing the Right Recipe Website: A Comparison Guide. URL: <https://foodtipsforfun.com.au/blog/choosing-the-right-recipe-website--a-comparison-guide> (дата звернення: 13.01.2026).
4. Allrecipes. URL: <https://www.allrecipes.com/> (дата звернення: 13.01.2026).
5. Cookpad. URL: <https://cookpad.com/ua> (дата звернення: 13.01.2026).
6. Food Network Kitchen. URL: <https://www.foodnetwork.com/> (дата звернення: 13.01.2026).

**Півторак Андрій Валерійович** – студент групи 2КН-226, факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, email: andriypivtorak2004@gmail.com

**Крылик Людмила Вікторівна** – к.т.н, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

**Pivtorak Andriy V.** – Faculty of Intelligent Information Technology and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email: andriypivtorak2004@gmail.com

**Krylik Lyudmila V.** – PhD (Eng.), Associate Professor of Department for Computer Science, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.