

## РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОГО ВЕБ-СЕРВІСУ З НАДАННЯ ПЕРУКАРСЬКИХ ПОСЛУГ

<sup>1</sup>Вінницький національний технічний університет

### **Анотація**

*Проведено аналіз автоматизації програмного забезпечення для надання послуг перукарів. Були визначені головні переваги і недоліки створення такого автоматизованого веб-сервісу. Проведено дослідження предметної області та враховано всі етапи формування веб-сервісу.*

**Ключові слова:** автоматизація, веб-сервіс.

### **Abstract**

*An analysis of software automation for providing hairdressing services has been conducted. The main advantages and disadvantages of creating such an automated web service have been identified. Research in the subject area has been carried out, taking into account all stages of web service development.*

**Keywords:** automation, web-service

### **Вступ**

У сучасному цифровому світі важливе значення набуває розробка автоматизованих веб-сервісів для різноманітних галузей бізнесу, включаючи сферу перукарських послуг. Наявність такого сервісу може покращити ефективність управління бізнесом, забезпечити зручність для клієнтів та забезпечити конкурентні переваги. Проте перед впровадженням такого сервісу необхідно провести детальний аналіз потреб ринку, вивчити конкурентну ситуацію та технічні аспекти розробки [1].

Мета дослідження: Дослідити можливості розробки та впровадження автоматизованого веб-сервісу для надання перукарських послуг, з'ясувати переваги та недоліки такого підходу, а також визначити перспективи використання цього сервісу в сучасних умовах.

### **Результати досліджень**

У результаті дослідження потреб та вимог користувачів у сфері перукарських послуг було виявлено, що вони високо цінують зручність та доступність, а також шукають способи для ефективного управління своїм часом. Автоматизований веб-сервіс може відповісти на ці потреби, надаючи можливість онлайн-бронювання, керування розкладом роботи перукарів та зручний доступ до інформації про послуги [2].

Основні переваги програмного забезпечення для надання перукарських послуг включають автоматизацію процесів, онлайн-бронювання, керування клієнтською базою, аналітику та мобільний доступ. Ці функції сприяють підвищенню продуктивності, зручності та ефективності роботи перукарні, а також покращенню взаємодії з клієнтами.

Незважаючи на ці переваги, існують деякі недоліки, такі як вартість програмного забезпечення, складність використання та залежність від Інтернету. Однак з урахуванням розвитку технологій та підвищення конкуренції в цій галузі, переваги веб-сервісу значно переважають його недоліки [3].

Таким чином, розробка автоматизованого веб-сервісу для надання перукарських послуг є актуальним та перспективним напрямком, який сприятиме підвищенню якості обслуговування,

зручності для користувачів та розвитку бізнесу в цій сфері.

### **Висновки**

У підсумку проведених досліджень вибрано методології розробки веб-сервісу для надання перукарських послуг, а також визначено використання мови JavaScript у середовищі Visual Studio. Аналіз показав, що розробка веб-сервісу для даної галузі є перспективним рішенням, оскільки він забезпечить автоматизацію процесів, онлайн-бронювання, керування клієнтською базою та фінансовий облік. Це сприятиме покращенню роботи перукарні і збільшить задоволення клієнтів від наданих послуг.

### **СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ**

1. [https://grafinya.com.ua/service/perukarski\\_poslugi](https://grafinya.com.ua/service/perukarski_poslugi).
2. [https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F\\_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%83\\_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B5%D1%81%D1%83_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F)
3. <https://codeguida.com/post/1799>

**Польгуль Богдан Васильович** – студент групи ІАКІТР-23м, факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: bohdanpolhul29@gmail.com.

**Биков Микола Максимович** – доцент, кандидат технічних наук, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: nkbykov@vntu.edu.ua.

**Bohdan Polhul V.** – Faculty of intelligent information technologies and automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: bohdanpolhul29@gmail.com.

**Mykola Bykov M.** — Professor, Candidate of Technical Sciences, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: avsilagin@gmail.com.