

**Шевченко Р. І.**, студент  
r.i.shevchenko@student.khai.edu  
**Яшина О. С.**, к.т.н., доцентка  
o.yashina@khai.edu

**ВЕБ-ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ПОШУКУ РОБОТИ**  
Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського  
«Харківський авіаційний інститут»

У сучасному світі веб-застосунки для пошуку роботи відіграють важливу роль у процесі працевлаштування. Вони допомагають кандидатам знайти підходящі вакансії, а роботодавцям – знайти кваліфікованих фахівців. Проте, існує низка проблем, пов'язаних з ефективністю таких систем, відсутність персоналізації, недостатність інформації про вакансії та кандидатів. Багато систем мають складний інтерфейс, неефективні алгоритми пошуку. Це створює потребу в розробці нових рішень, які б могли забезпечити більш ефективний та зручний процес пошуку роботи. Актуальність теми полягає в необхідності створення веб-застосунку, який би враховував сучасні вимоги до пошуку роботи та підбору персоналу.

Виходячи з аналізу предметної області, основне завдання полягає в розробці веб-застосунку для пошуку роботи, який поєднує в собі переваги існуючих. Завдання проекту спрямоване на створення платформи, що дозволить не тільки шукачам роботи ефективно знаходити вакансії, але й роботодавцям знаходити відповідних працівників за допомогою бази резюме. Платформа також повинна підтримувати функції додавання вакансій та резюме, реєстрації користувачів, а також пошуку з фільтрацією.

Метою даної роботи є надання користувачам інформації, необхідної для пошуку роботи та працевлаштування, а також полегшення процесу підбору персоналу для роботодавців. Ключовими вимогами до системи є ефективний пошук, зручний інтерфейс та високий рівень безпеки даних.

Була розроблена архітектура веб-застосунку на основі моделі клієнт-сервер, що дозволило розділити функціональність системи на клієнтську та серверну частини. Клієнтська частина реалізована за допомогою HTML, CSS та JavaScript [1, 2], а серверна частина – на мові програмування PHP. Була використана реляційна база даних MySQL, яка забезпечує високу продуктивність, надійність та масштабованість системи. Для тестування веб-застосунку використовувався фреймворк PHPUnit. Тестування підтвердило коректність роботи ключових компонентів системи.

Веб-застосунок підтримує режими як шукача роботи так і роботодавця. У режимі шукача роботи користувачі можуть реєструватися, створювати та редагувати резюме, шукати вакансії та надсилати відгуки на них. В режимі роботодавця користувачі можуть створювати вакансії, керувати ними, шукати кандидатів та переглядати відгуки.

Основним результатом проекту є розроблений веб-застосунок для пошуку роботи, який забезпечує зручний та ефективний інструмент для взаємодії між шукачами роботи та роботодавцями. Цей застосунок покращує процес працевлаштування, підвищує ефективність використання сучасних технологій у цій сфері та відповідає вимогам сучасного ринку праці.

### Список використаних джерел

1. Бородкіна, І. Web-технології та Web-дизайн : застосування мови HTML для створення електронних ресурсів / І. Бородкіна. – Київ: Ліра-К, 2020. – 212 с.
2. Фрімен, Е. Head First. Програмування на JavaScript / Е. Фрімен, Е. Робсон. – Харків: Фабула, 2022. – 672 с.
3. Nixon, R. Learning PHP, MySQL & JavaScript: A Step-by-Step Guide to Creating Dynamic Websites 7th Edition / R. Nixon. – O'Reilly Media, 2024. – 650 с.