

РОЗРОБКА ВЕБ-ПЛАТФОРМИ ДЛЯ РЕЄСТРАЦІЇ І ВЕДЕННЯ ПІДПРИЄМНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Вінницький національний технічний університет;

Анотація

Розробка веб-платформи для реєстрації і ведення підприємницької діяльності має на меті полегшення керування підприємством і його персоналом. Для реалізації поставлених цілей використовуватимуться найбільш ефективні рішення.

Ключові слова: підприємство, веб-сайт, керування, Frontend, Backend, PHP.

Abstract

The development of a web platform for registering and conducting business activities is aimed at facilitating the management of the enterprise and its personnel. The most effective solutions will be used to realize the set goals.

Keywords: Enterprise, Website, Management, Frontend, Backend, PHP.

Вступ

Сьогодні підприємницька діяльність є не тільки складною, але і дуже важливою для розвитку економіки країни. Щоб забезпечити успішність бізнесу, підприємці повинні мати доступ до надійної і простої в експлуатації веб-платформи, що допоможе їм вести бізнес з мінімальними затратами.

Розробка веб-платформи для реєстрації і ведення підприємницької діяльності - це відмінна можливість для створення рішення, що забезпечить легкий спосіб керування підприємством і його персоналом.

Результати дослідження

Основною метою цього проекту є створення веб-платформи, яка допоможе в першу чергу керівникам, а також звичайним працівникам у комфортній роботі на підприємстві. В результаті, ми маємо досягти наступних цілей:

1. Додаток з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом.
2. Реєстрація підприємств - платформа повинна забезпечувати можливість швидкої та простої реєстрації нового підприємства.
3. Ведення обліку фінансів - платформа повинна забезпечувати можливість ведення обліку фінансів підприємства.
4. Безпека та конфіденційність.

Під час розробки програмного забезпечення для веб-платформи для реєстрації та ведення підприємницької діяльності, було вирішено використовувати такі основні компоненти:

- Front-end: HTML, CSS, JavaScript
- Back-end: PHP, Laravel, LiveWire, MySQL

Front-end: JavaScript є головним інструментом для фронтенду. Для управління даними, та створення зручного інтерфейсу використовується нативний JavaScript і шаблонізатор Blade [1] від Laravel.

Back-end: PHP [2] є головним інструментом для бекенду, оскільки він дозволяє легко створювати надійні сервера. Laravel використовується як фреймворк для зручної та швидкої розробки. MySQL [3] використовується для зберігання та управління даними.

Висновки

У результаті розробки веб-платформи для реєстрації та ведення підприємницької діяльності було вирішено реалізувати проект у середовищі розробки PHPStorm та використовувати такі основні компоненти: HTML, CSS, JavaScript для фронтенду, PHP, Laravel та MySQL для бекенду. Використання цих компонентів дозволило швидко та якісно розробити додаток з високим надійності.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Blade [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: <https://laravel.com/docs/10.x/blade>
2. PHP [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: <https://www.php.net/>
3. MySQL [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: <https://www.mysql.com/>

Сайко Руслан Олегович – студент групи ІПІ-19б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: rus.sayko17@gmail.com

Ракитянська Ганна Борисівна - доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: h_rakit@ukr.net

Saiko Ruslan Olegovich - student of group IPI-19b, Faculty of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: rus.sayko17@gmail.com

Rakityanska Hanna Borisivna - Associate Professor of the Department of Software, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: h_rakit@ukr.net