

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОНЛАЙН ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ПОШУКУ ПРАЦІВНИКІВ СФЕРИ МИСТЕЦТВА З ВИКОРИСТАННЯМ REACT ТЕХНОЛОГІЇ

¹Вінницький національний технічний університет

Анотація

Розробка програмного забезпечення онлайн платформи для пошуку працівників сфери мистецтва має на меті полегшення працевлаштування новачків в сферах живопису, скульптури, музики і тому подібних. Для реалізації поставлених цілей використовуватимуться найбільш ефективні рішення.

Ключові слова: мистецтво, веб-сайт, працевлаштування, Frontend, HTML, CSS, JavaScript.

Abstract

The software development of the online platform for finding workers in the field of art is aimed at facilitating the employment of newcomers in the fields of painting, sculpture, music and the like. The most effective solutions will be used to realize the set goals.

Keywords: Art, Website, Employment, Frontend, HTML, CSS, JavaScript.

Вступ

У сучасному світі виникає все більше та більше можливостей для людей, які працюють у сфері мистецтва. Завдяки швидкому розвитку технологій, це стало значно простіше. Проте, не зважаючи на всі досягнення, пошук роботи може бути важким завданням, особливо для тих, хто тільки починає кар'єру.

Розробка програмного забезпечення для онлайн-платформи для пошуку працівників сфери мистецтва – це відмінна можливість для створення рішення, що забезпечує легкість пошуку роботи та спрощує взаємодію між роботодавцями та працівниками.

Результати дослідження

Основною метою цього проекту є створення онлайн-платформи, яка допоможе роботодавцям знайти кваліфікованих працівників у сфері мистецтва, а робітникам - знайти роботу у цій галузі. В результаті, ми маємо досягти наступних цілей:

1. Створити додаток з інтуїтивно зрозумілим інтерфейсом, що спрощує процес пошуку та найму працівників.
2. Забезпечити робітників можливістю додавати свої резюме та портфоліо, щоб було легше знайти роботу.
3. Забезпечити роботодавців можливістю додавати свої вакансії та переглядати резюме кандидатів.
4. Забезпечити безпеку та конфіденційність взаємодії між робітниками та роботодавцями.

Під час розробки програмного забезпечення для онлайн платформи пошуку працівників в сфері мистецтва з використанням React технології [1], було вирішено використовувати такі основні компоненти:

- Front-end: HTML, CSS, React, Redux, React-Router, Axios
- Back-end: Node.js, Express.js, MongoDB

Front-end: React є основним компонентом для фронтенду, оскільки він дозволяє створювати веб-додатки з високим рівнем динамічності. Для збереження стану додатка та управління даними, що відображаються на сторінках, використовується бібліотека Redux. Для навігації між сторінками використовується React-Router, а для взаємодії з сервером використовується Axios.

Back-end: Node.js [2] є основним компонентом для бекенду, оскільки він дозволяє створювати сервери з високим рівнем швидкості та надійності. Express.js використовується як фреймворк для створення API. MongoDB [3] використовується для зберігання та управління даними.

Висновки

У результаті розробки онлайн платформи для пошуку працівників в сфері мистецтва з використанням React технології було вирішено реалізувати проект у середовищі розробки Visual Studio Code та використовувати такі основні компоненти: HTML, CSS, React, Redux, React-Router, Axios для фронтенду, Node.js, Express.js та MongoDB для бекенду. Використання цих компонентів дозволило розробити додаток з високим рівнем динамічності, швидкості та надійності.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. React [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: <https://uk.reactjs.org/>
2. Node.js [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: <https://nodejs.org/en/about/>
3. MongoDB [Електронний ресурс] – Режим доступу: URL: https://www.mongodb.com/cloud/atlas/lp/try4?utm_source=google&utm_campaign=search_gs_pl_evergreen_atlas_core_prosp-brand_gic-null_emea-ua_ps-all_desktop_eng_lead&utm_term=mongodb&utm_medium=cpc_paid_search&utm_ad=e&utm_ad_campaign_id=12212624575&ad_group=115749710823&cc_cmp=12212624575&gclid=Cj0KCQjwtsCgBhDEARIsAE7RYh2easFHpNknsaiupRoI7wQEmJ1tYCcjCix36R2wj6NeA0d2w7DvyOwaApVMEALw_wcB

Цимборович Юрій Вікторович – студент групи ІПІ-19б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: tsymborovyryii@gmail.com

Романюк Оксана Володимирівна - к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: romaniukoksanav@gmail.com

Yrii Tsymborovych - student of group IPI-19b, faculty of information technologies and computer engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: tsymborovyryii@gmail.com

Oksana Romaniuk - Candidate of Technical Sciences, Associate Professor of the Software Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: romaniukoksanav@gmail.com