

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО МОДУЛЮ ФРІЛАНС БІРЖІ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Фріланс біржі - це динамічні екосистеми, що змінюють традиційні підходи до працевлаштування та надання послуг. Метою роботи є створення функціонального та зручного інструменту для замовників та виконавців, які шукають роботу та надавачів послуг, які пропонують свої послуги. У роботі проведено дослідження ринку фрілансу та бірж робіт, проаналізовано основні функціональні вимоги до програмного модулю. На основі цього було розроблено архітектуру модулю та визначено технології для його реалізації.

Ключові слова: фріланс біржа, робота, послуги.

Abstract

Freelance exchanges are dynamic ecosystems that are changing traditional approaches to employment and service delivery. The aim of the work is to create a functional and convenient tool for customers and contractors looking for work and service providers offering their services. The paper conducts a study of the freelance market and job exchanges, analyzes the main functional requirements for the software module. Based on this, the module architecture was developed and technologies for its implementation were identified.

Keywords: freelance exchange, work, services.

Вступ

В сучасному світі фрілансерство стає все більш популярним видом зайнятості. За даними досліджень, кількість людей, які виконують роботу на фрілансі, значно зростає кожен рік. Фріланс-біржі дозволяють замовникам знайти виконавців для робіт, а виконавцям - надати свої послуги.

Зараз існує безліч різноманітних фріланс-бірж, але багато з них не забезпечують якісну взаємодію між замовниками та виконавцями, а також не надають потрібного функціоналу для оптимальної роботи з платформою.

У зв'язку з цим, розробка програмного модулю для фріланс-біржі з метою поліпшення якості та ефективності взаємодії між замовниками та виконавцями, може бути корисною для великої кількості людей. Для досягнення цієї мети були поставлені такі завдання: дослідити ринок фрілансу та бірж робіт, проаналізувати основні вимоги до програмного модулю, розробити архітектуру модулю та визначити технології для його реалізації, реалізувати програмний модуль та провести тестування його функціоналу.

Результати дослідження

Основне призначення фріланс-біржі полягає в тому, щоб забезпечити платформу для взаємодії між фрілансерами (самозайнятими професіоналами) та замовниками послуг. Фріланс-біржа дозволяє замовникам знайти фрілансерів, які можуть виконати певну роботу, та укласти з ними угоду на здійснення роботи. З іншого боку, фрілансери можуть шукати проекти, які відповідають їхній експертизі та навичкам, та отримувати плату за роботу, яку вони виконують [1].

Таким чином, фріланс-біржі сприяють створенню ринку послуг, де фрілансери та замовники можуть знаходити одне одного та взаємодіяти безпосередньо на платформі. Фріланс-біржі також забезпечують надійну систему платежів та захисту користувачів, що дозволяє сторонам виконувати операції без ризику. Загалом, фріланс-біржі є цінним інструментом для фрілансерів та замовників, які шукають швидкий та ефективний спосіб знайти та найняти професіоналів для виконання різних завдань[2].

Наведемо порівняльну характеристику найбільш популярних фріланс бірж сьогодення, а саме: Upwork, Freelancer, Fiverr, Guru, PeoplePerHour[3-7].

Таблиця 1 – порівняльна характеристика найбільш популярних фріланс бірж сьогодення

Фріланс-біржа	Кількість користувачів	Наявність гарантій	Комісійні відсотки	Типи проектів	Мінімальна вартість проектів	Середня вартість проектів
Upwork	18 млн	Є	20% + \$0.99	Всі	\$5	\$1,000
Freelancer	50 млн	Є	10% - 20%	Всі	\$10	\$200
Fiverr	5.5 млн	Є	20%	Креатив	\$5	\$100
Guru	1.5 млн	Є	8.95% - 4.95%	Всі	\$5	\$1,000
PeoplePerHour	2 млн	Є	20%	Всі	\$20	\$200

Переваги розробки програмного модулю фріланс-біржі включають наступне:

- Унікальність та індивідуальність платформи, що дозволяє підлаштовувати її під конкретні потреби користувачів та відвідувачів.
- Покращення функціональності та ефективності платформи, забезпечення безпеки та надійності роботи.
- Можливість пропонувати нові функції та інструменти для спілкування між користувачами та покращення досвіду взаємодії.
- Збільшення конкурентної переваги на ринку, збільшення кількості користувачів та покращення їх задоволення від використання платформи.

Висновки

Результати дослідження показали, що на ринку існує багато різних фріланс-бірж, кожна з яких має свої переваги та недоліки. Розробка програмного модулю для фріланс-бірж може допомогти підвищити їх ефективність та привабливість для користувачів. Крім того, дослідження показало, що основна перевага фріланс-бірж - це можливість працювати з будь-якої точки світу та з будь-якою кількістю замовлень, але недоліком є велика конкуренція серед фрілансерів та можливість зустрічі з недобросовісними замовниками.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Як працювати на фріланс-біржах для іноземних замовників [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://finance.ua/ua/goodtoknow/jak-pracuvaty-na-frilans-birzhah-dlia-inozemnyh-zamovnykiv#headline_2 (дата звернення: 15.03.2023). – Назва з екрана.
2. Аналіз ринку фрілансу в Україні [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://science.lpnu.ua/sites/default/files/journal-paper/2020/may/21608/maket200296-45-55.pdf> (дата звернення: 15.03.2023). – Назва з екрана.
3. Upwork | Світовий ринок праці. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.upwork.com/nx/find-work/best-matches> (дата звернення: 15.03.2023). – Назва з екрана.
4. Freelancer - наймайте фрілансера для будь-якого завдання - отримуйте пропозиції за лічені хвилини [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.freelancer.com/> (дата звернення: 15.03.2023). – Назва з екрана.
5. Fiverr - Маркетплейс послуг фрілансерів. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://www.fiverr.com/seller_dashboard (дата звернення: 15.03.2023). – Назва з екрана.
6. Guru.com - знаходьте та наймайте експертів-фрілансерів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.guru.com/> (дата звернення: 15.03.2023). – Назва з екрана.
7. PeoplePerHour.com - наймайте фрілансерів онлайн фрілансерів [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.peopleperhour.com/> (дата звернення: 15.03.2023). – Назва з екрана.

Сташишен Денис Вікторович – студент групи 2КН-196, факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: d11062002d@gmail.com.

Белзетський Руслан Сатаніславович — к.т.н, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця.

Stasyshen Denys V. — Faculty of Intelligent Information Technology and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: d11062002d@gmail.com.

Belzetskyi Ruslan S. — PhD (Eng.), Associate Professor of Department for Computer Science, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.