**Додаток 1**

Форма відомостей про авторів матеріалу та описова інформація для видань ТНТУ

**Авторська довідка**

*(кваліфікаційної роботи бакалавра)*

**Назва кваліфікаційної роботи бакалавра:**  *соціальна мережа на базі фреймворку react та платформи*

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

**Назва (англ.):** *social network based on the react framework and platform*

*переклад англійською*

**Освітній ступінь :**  бакалавр

**Шифр та назва спеціальності:** 123 «Комп’ютерна інженерія» напр.:151 Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології

**Екзаменаційна комісія**: Екзаменаційна комісія № 35

*напр.: Екзаменаційна комісія №1*

**Установа захисту:** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя *напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

**Дата захисту:** 23 червня 2023 року  **Місто:** Тернопіль

**Сторінки:**

Кількість сторінок роботи: 65

**УДК:**  004.42

**Автор роботи**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Лещишин Роман Андрійович

розкривати ініціали

Прізвище, ім’я (англ.): Leshchyshyn Roman

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп’ютерно- інформаційних систем і програмної інженерії, Кафедра комп’ютерних систем та мереж, м.Тернопіль, Україна

**Керівник**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Шингера Наталія Ярославівна

повністю

Прізвище, ім’я (англ.): Shynhera Natalya

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент кафедри комп’ютерних систем та мереж

**Рецензент**

Прізвище, ім’я, по батькові (укр.): Гащин Надія Богданівна

*повністю*

Прізвище, ім’я (англ.): Gashchyn Nadia

*використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)*

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): ТНТУ ім. І. Пулюя, Факультет комп’ютерно- інформаційних систем і програмної інженерії, кафедра комп’ютерних наук, м.Тернопіль, Україна

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат фізико-математичних наук, доцент кафедри комп’ютерних наук

**Ключові слова**

українською: фреймворк, бібліотека, модуль, компонент, соціальна мережа, сервер, клієнт, база даних.

*до 10 слів*

англійською: framework, library, module, component, social network, server, client, database. *до 10 слів*

**Анотація**

українською:

У першому розділі описані принципи роботи соціальних мереж, їх типи та технічні аспекти. Також був здійснений огляд предметної області.

У другому розділі була описана проектна частина, де було детально описані всі використані технологій, також було аргументований даний вибір.

У третьому розділі було описано практичну частину, де відбувалася безпосередня розробка програмного забезпечення та подальше його тестування. В цьому розділі було запущено та налаштовано три сервери та розроблено серверну і клієнтську частини.

У четвертому розділі було розглянуті питання психологічних чинників небезпеки та впливу кольору на покращення умов праці.

англійською:

The qualification work considers the process of developing a social network web application based on the React framework and the Node.js platform. The work consists of four sections, conclusions,

list of used sources, applications. The introduction describes the relevance and purpose of the work and formed a plan for further work.

The first section describes the principles of social networks, their types and technical aspects. The subject area was also inspected.

The second section described the project part, where all the technologies used were described in detail, this choice was also justified.

The third section described the practical part, where the software was directly developed and further tested. In this section, three servers were started and configured, and the server and client parts were developed.

In the fourth section, the issues of psychological factors of danger and the influence of color on the improvement of working conditions were considered.