

УДК 004.41

Марчук Д.

*Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя*

## **РОЗРОБКА БЛОГ-ПЛАТФОРМИ З ВИКОРИСТАННЯМ REACT ТА NODE.JS**

Marchuk D.

*Ternopil Ivan Puluj National Technical University*

## **DEVELOPMENT OF BLOGGING PLATFORM USING REACT AND NODE.JS**

Supervisor: PhD, Senior Lecturer Mudryk I. Y.

Ключові слова: веб-розробка, інтерактивність, ефективність, React, Node.js

Keywords: web-development, interactivity, efficiency, React, Node.js

У світі, де швидкість, ефективність і зручність використання цифрових продуктів стають ключовими факторами, створення блог-платформи на базі Node.js та React має стратегічне значення. Ця платформа буде не лише відповідати потребам користувачів у зручному та ефективному способі публікації контенту, але й стане важливим інструментом для розвитку онлайн-спільнот та обміну ідеями.

Використання Node.js дозволяє побудувати швидку та масштабовану серверну частину, яка забезпечить надійність та ефективність платформи. Разом з React, який дозволяє розробникам створювати динамічні та інтерактивні інтерфейси з високою швидкістю, це створить неперевершений досвід для користувачів.[1]

MongoDB в якості бази даних забезпечить гнучкість та швидкодію при зберіганні та обробці великих обсягів даних, що дозволить платформі легко масштабуватися з ростом користувачів та обсягів контенту.

Такий підхід до розробки блог-платформи дозволить створити інноваційний продукт, який відповідає сучасним вимогам і стандартам веб-розробки. Він не лише задовольнить потреби користувачів у зручному способі спілкування та публікації контенту, але й стане важливим кроком у розвитку сучасних веб-технологій.

### **Література**

1. Why Node.js is the Best Framework for Web Development? [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://medium.com/why-node-js-is-the-best-framework-for-web-development>.

2. Building User Interfaces with React [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://reactjs.org/docs/getting-started.html>.