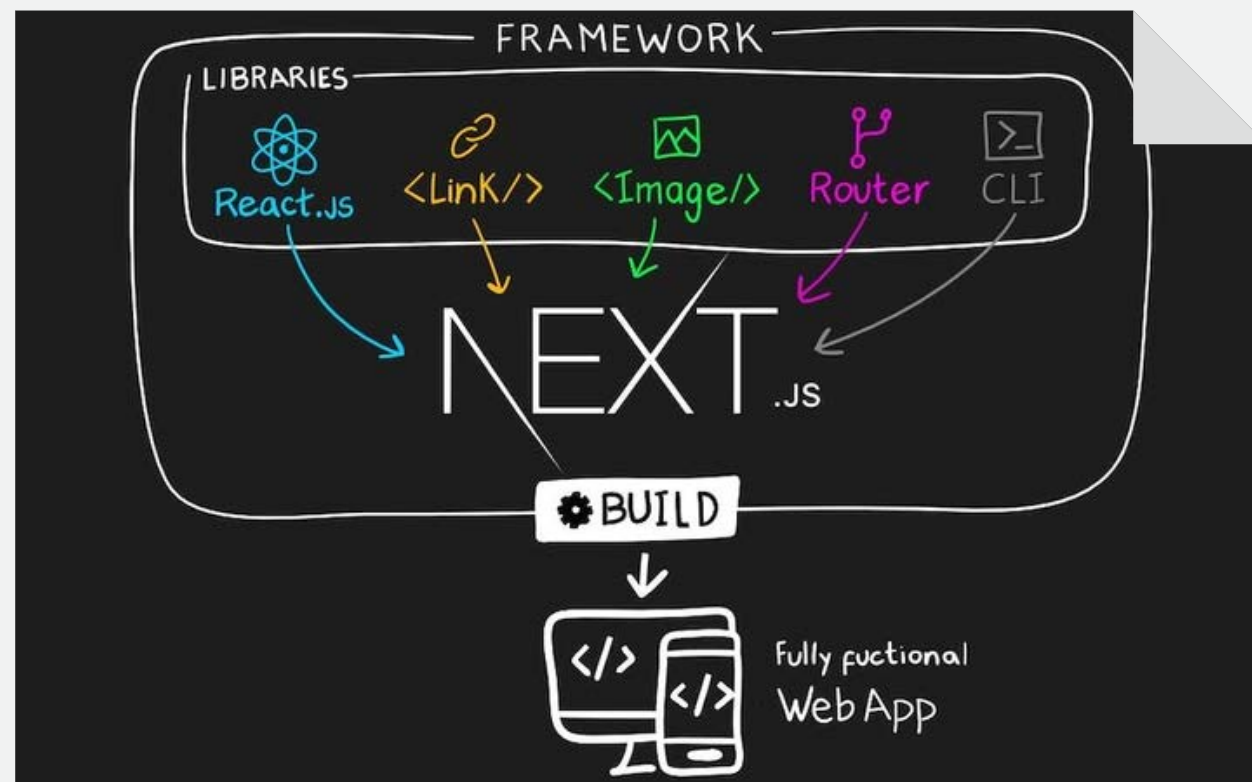


ДОСЛІДЖЕННЯ ТА РОЗРОБКА МЕТОДОЛОГІЇ ФРЕЙМВОРКУ NEXTJS

Гвоздак Вікторія Миколаївна

Науковий керівник: Борозенний Сергій Олександрович

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧІ



Ця робота фокусується на створенні власної методології застосування фреймворку NextJS, що дозволяє оптимізувати процеси розробки та забезпечити високу швидкість і ефективність кінцевих продуктів.

СТАН ПРОБЛЕМИ

Фреймворк Next.js є важливим інструментом у розробці сучасних веб-додатків, але потребує детального аналізу для оптимізації його використання та інтеграції з іншими технологіями.

МЕТОДОЛОГІЯ ЗАБЕЗПЕЧУЄ

ВИСОКУ
ПРОДУКТИВНІСТЬ
ДОДАТКІВ

Завдяки правильному використанню
серверного рендерингу

ШВИДКИЙ
ПРОЦЕС
РОЗРОБКИ

Завдяки вбудованим функціям і
автоматизації

МЕТОДОЛОГІЯ

```
graph TD; A[МЕТОДОЛОГІЯ] --> B[ТЕОРЕТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ]; A --> C[ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ];
```

ТЕОРЕТИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

Набір найоптимальніших рекомендацій з використання фреймворку NextJS.

ПРАКТИЧНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Готовий до використання розробниками шаблон проєкту NextJS, котрий забезпечує виконання рекомендацій.

ЩО ВКЛЮЧАЄ В СЕБЕ ШАБЛОН?

АВТЕНТИФІКАЦІЯ

Підтримка різних
методів
автентифікації,
включаючи OAuth.

БІБЛІОТЕКА КОМПОНЕНТІВ

Готові до
використання
елементи
інтерфейсу

БАЗА ДАНИХ

Автоматизація
процесу створення
та управління
базами даних.

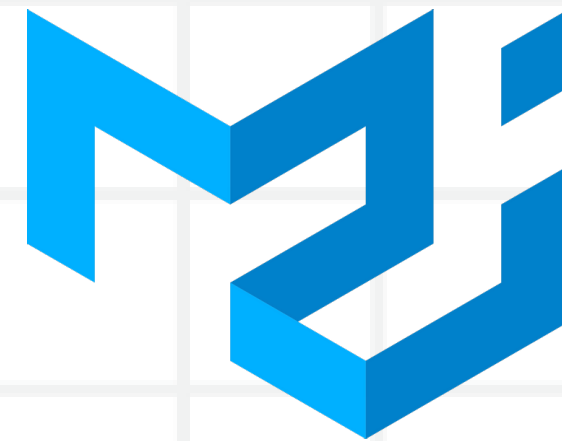
ТЕХНОЛОГІЇ



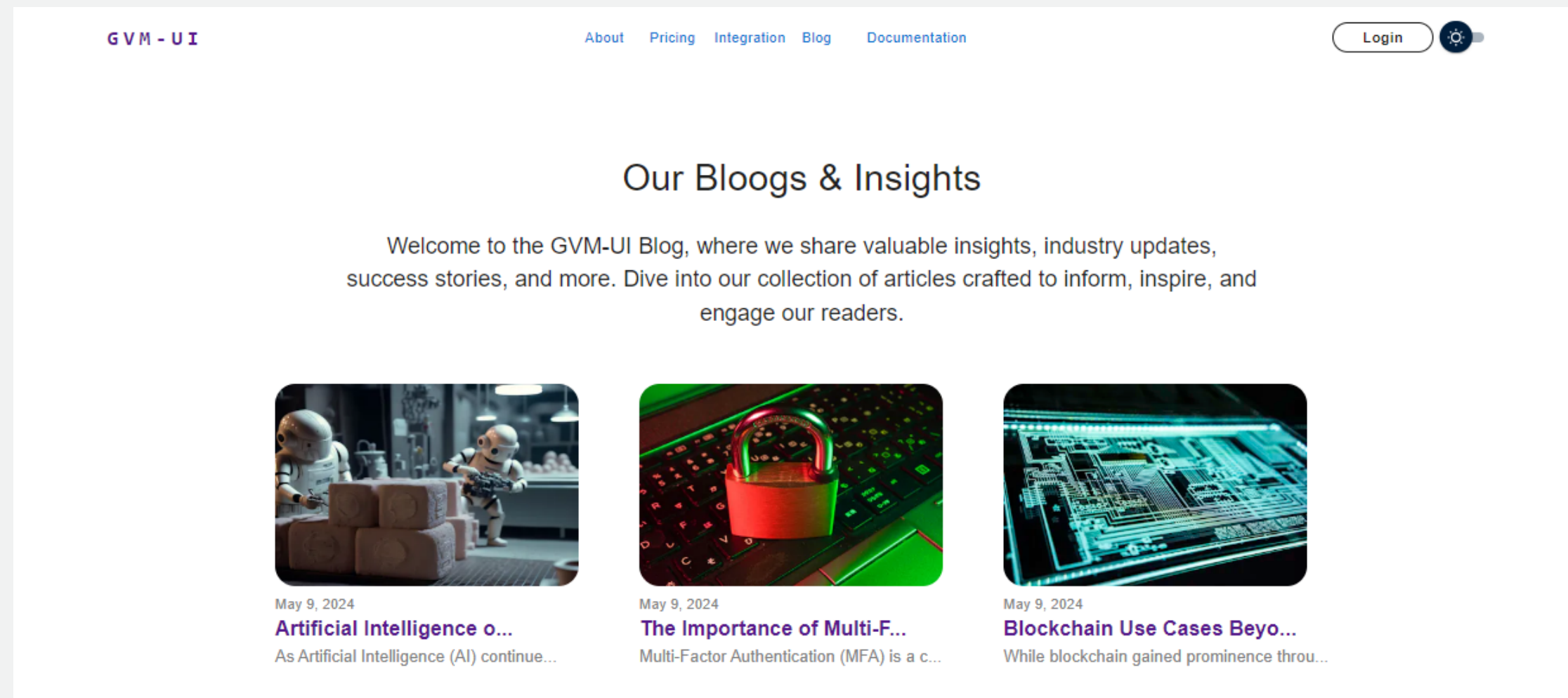
Prisma



TS



ДЕМО ВЕРСІЯ




The desktop view of the GVM-UI blog page features a clean, modern layout. At the top left is the 'GVM-UI' logo. The navigation menu includes 'About', 'Pricing', 'Integration', 'Blog', and 'Documentation'. A 'Login' button and a settings gear icon are positioned on the right. The main heading is 'Our Bloogs & Insights', followed by a welcome message. Below this, three article cards are displayed, each with a featured image, a date of 'May 9, 2024', a title, and a short introductory text.


GVM - UI About Pricing Integration Blog Documentation Login ⚙️

Our Bloogs & Insights

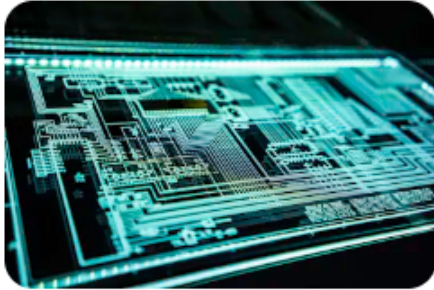
Welcome to the GVM-UI Blog, where we share valuable insights, industry updates, success stories, and more. Dive into our collection of articles crafted to inform, inspire, and engage our readers.



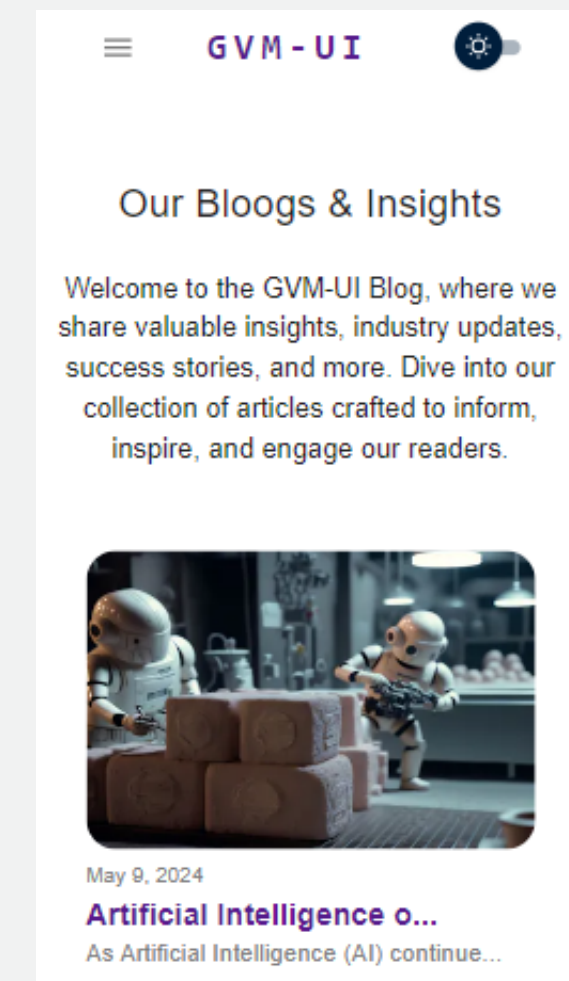
May 9, 2024
Artificial Intelligence o...
As Artificial Intelligence (AI) continue...



May 9, 2024
The Importance of Multi-F...
Multi-Factor Authentication (MFA) is a c...



May 9, 2024
Blockchain Use Cases Beyo...
While blockchain gained prominence throu...




The mobile view of the GVM-UI blog page is optimized for smaller screens. It features a hamburger menu icon on the left and the 'GVM-UI' logo on the right. The main heading is 'Our Bloogs & Insights', followed by a welcome message. Below this, a single article card is displayed, featuring an image, a date of 'May 9, 2024', a title, and a short introductory text.

☰ **GVM - UI** ⚙️

Our Bloogs & Insights

Welcome to the GVM-UI Blog, where we share valuable insights, industry updates, success stories, and more. Dive into our collection of articles crafted to inform, inspire, and engage our readers.




May 9, 2024
Artificial Intelligence o...
As Artificial Intelligence (AI) continue...



РЕЗУЛЬТАТИ

Основні результати включають рекомендації з налаштування і використання розробленої методології Next.js, яка базується на використанні кращих практик і їх адаптації до базових проєктних вимог.

Створений шаблон забезпечує ефективність, швидкість роботи додатку, а також включає автоматичні налаштування з SEO-оптимізації.





АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ

Показники ефективності. Lighthouse

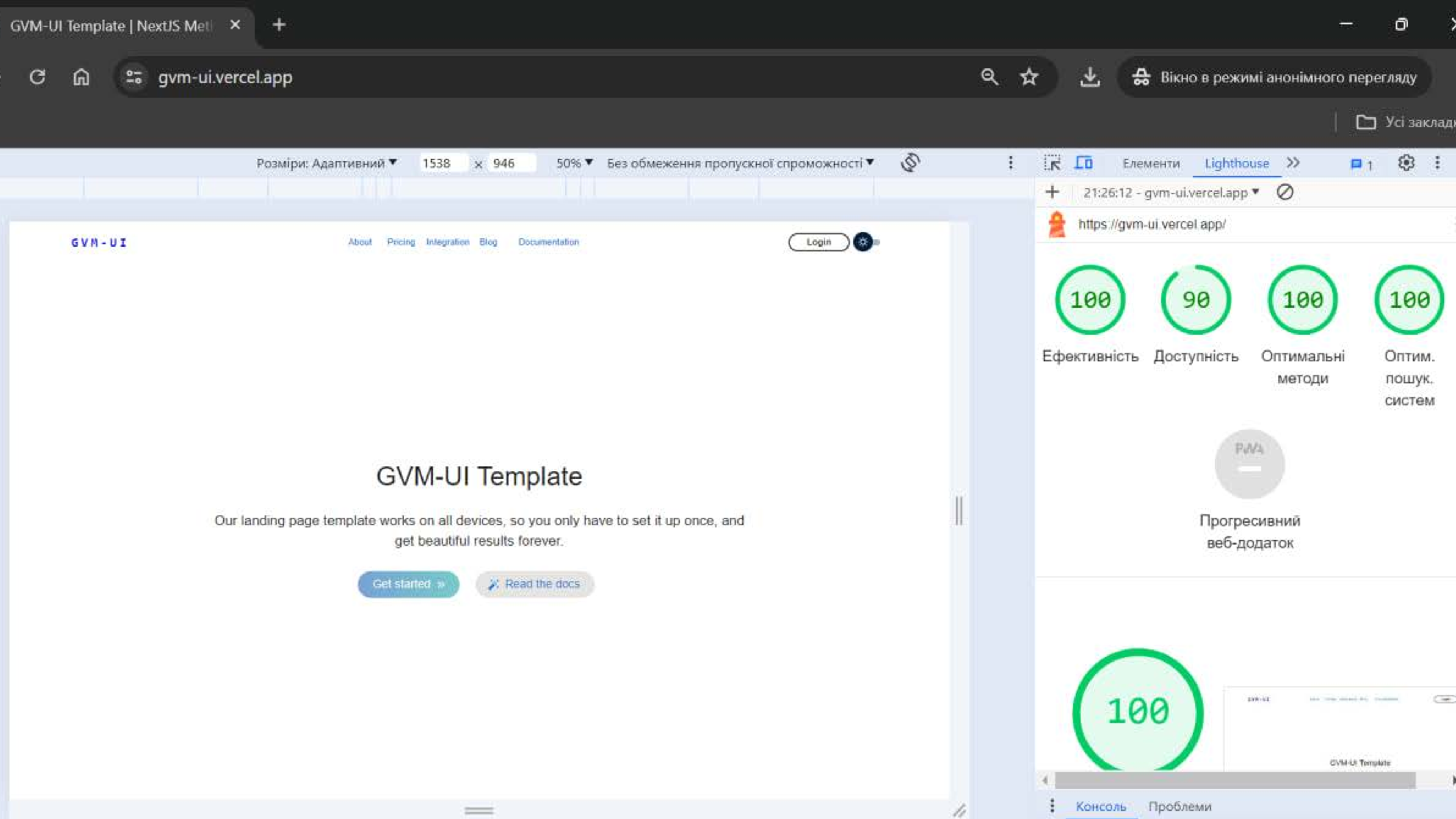
Ефективність сайту – 97

Доступність – 90

Оптимальність методів – 100

SEO оптимізація – 90





GVM-UI Template

Our landing page template works on all devices, so you only have to set it up once, and get beautiful results forever.

Get started >

Read the docs




Прогресивний веб-додаток





ВИСНОВКИ

Під час написання роботи було досліджено усі переваги і недоліки використання фреймворку NextJS та розроблено перелік рекомендацій його оптимального використання для ефективної та швидкої розробки проєктів. Крім того, розробка включала в себе створення універсального шаблону із автоматизованим створенням та конфігурацією основних інструментів.



ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

