

РОЗРОБКА ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ REACT

ВИКОНАЛА: МИХАЙЛЕНКО ОЛЕКСАНДРА ВАЛЕРІЇВНА

КЕРІВНИК: БОРОЗЕННИЙ СЕРГІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

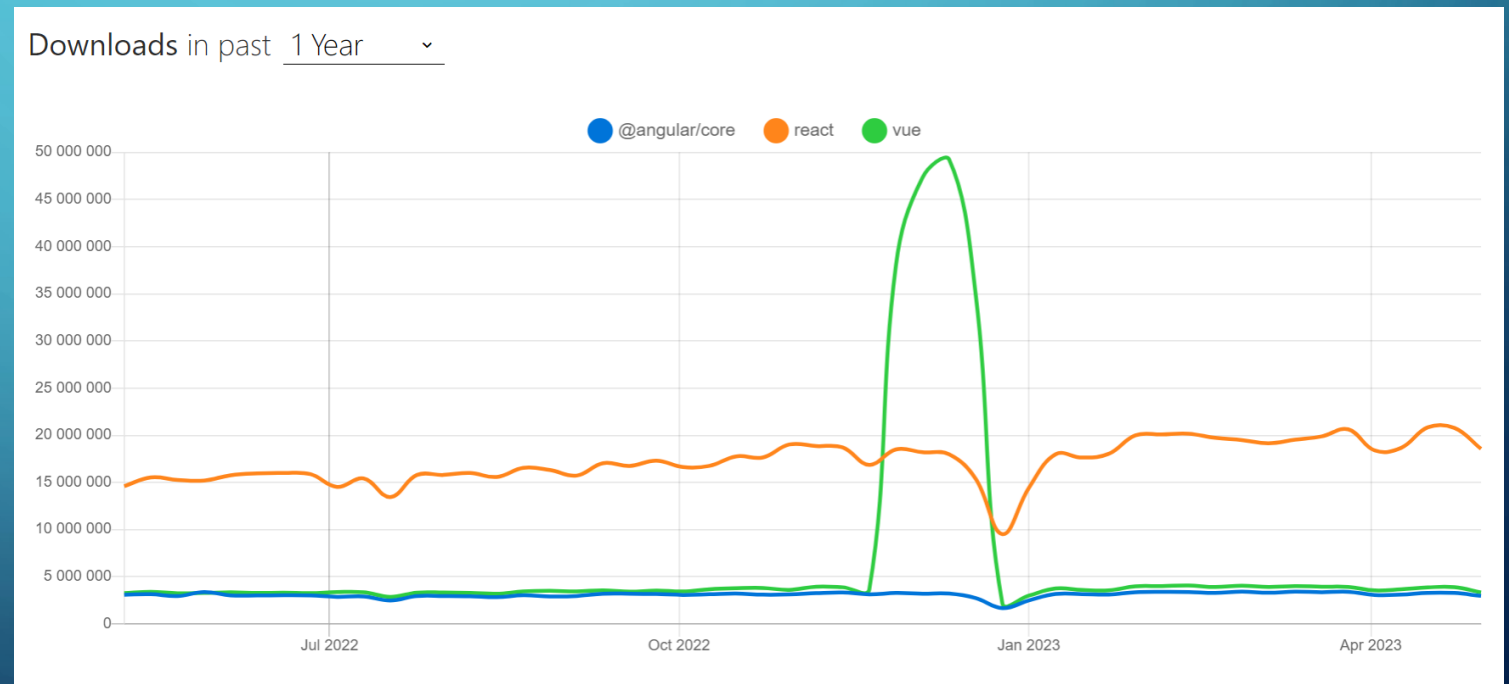
ПЛАН

- Актуальність
- Використані технології
- Результат роботи
- Висновки

АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕМИ

За даними статистики^[1] React вже давно є і лишається найпопулярнішою front-end технологією. На ринку затребувані спеціалісти зі знаннями цієї бібліотеки, а експерти прогнозують, що React буде популярним ще багато років.

Тож знання React відкривають можливість не тільки реалізації різноманітних ідей для веб-програм, а і хорошої кар'єри у IT



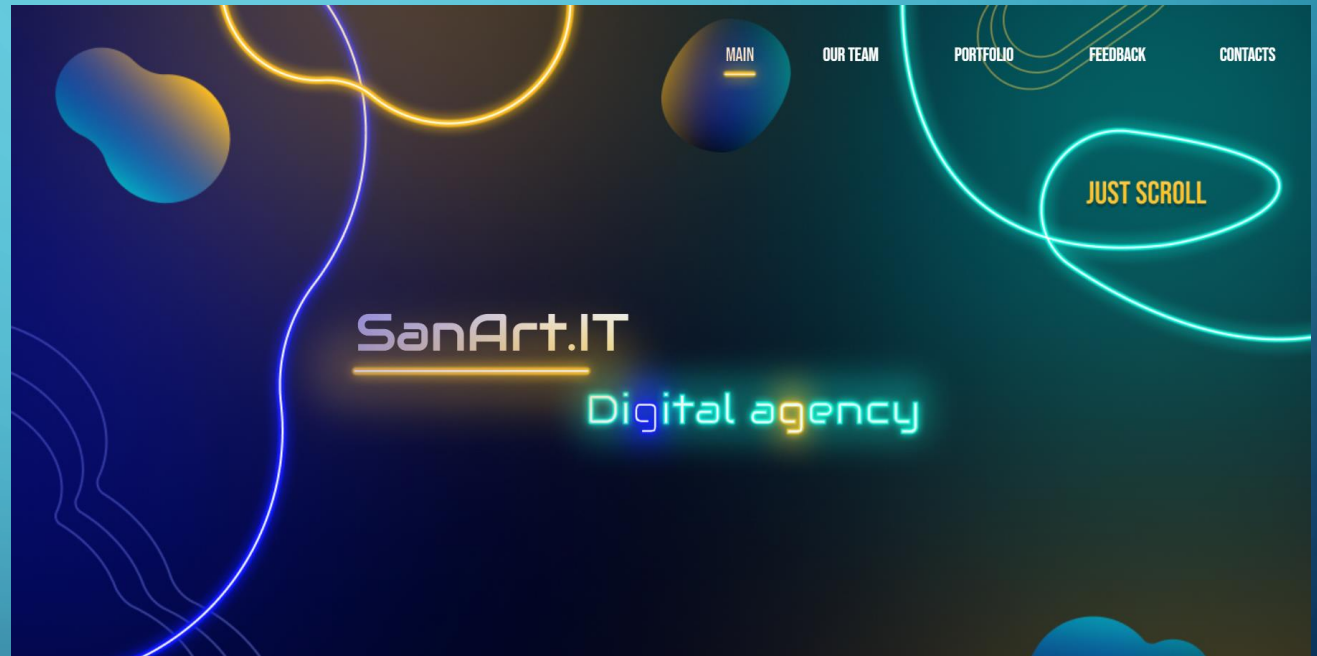
ВИКОРИСТАНІ ТЕХНОЛОГІЙ

MERN stack

- React for front-end
- Node + Express for backend
- MongoDB

РЕЗУЛЬТАТ РОБОТИ

- Результатом роботи є веб застосунок для компанії, що надає послуги розробки веб-сайтів. Веб програма створена за допомогою MERN stack, що включає React, Node, Express і MongoDB.
- Програма має повністю кастомний дизайн, анімовані й інтерактивні частини.



ВИСНОВКИ

React є популярною технологією для front-end розробки. Ця бібліотека:

- вирізняється використанням віртуального DOM;
- компонентним підходом(та розширеними можливостями завдяки методам життєвого циклу компонента);
- має велику спільноту і є досить затребуваною на ринку спеціалістів;
- завдяки тому, що JSX схожий на JavaScript і HTML, будь-якому програмісту, що до цього мав справу з веб розробкою, буде легко розібратись у React з нуля;
- завдяки можливості використання CSS, програмісти можуть реалізувати будь-який задум дизайнерів. А використовуючи додаткові React бібліотеки, можна створити будь-яку кастомну анімацію.

Отже, React є гнучкою, легкою для вивчення і розуміння бібліотекою, що надає великі можливості у розробці.

СЕРТИФІКАТ EPAM

<epam>|Ukraine

EPAMFEU23518

CERTIFICATE

This is to certify that

Oleksandra Mykhailenko

has successfully completed

**Frontend and JavaScript Program
Intermediate Level**

conducted as a part of
"Frontend for Universities"

90 hours (3 credits ECTS)

Sep 2022 - Jan 2023

**EPAM
UNIVERSITY
PROGRAM**

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

- [1] <https://npmtrends.com/@angular/core-vs-react-vs-vue>