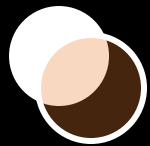




# РОЗРОБКА СОЦІАЛЬНО- КОРИСНОГО ВЕБ-ЗАСТОСУНКУ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ REACT



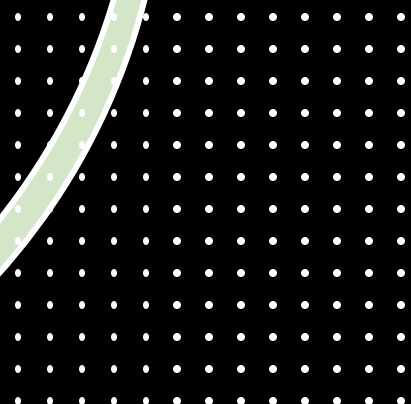


# ПЛАН

- 1) Вступ - актуальність теми, вибір теми
- 2) Вибір технології - теорія реакт
- 5) Результат роботи - мій застосунок
- 6) висновки - соціальна користь



# ВСТУП

- 1) пояснення вибору теми
  - 2) визначаються мета та конкретю завдання дослідження, експерименту
- 

1 \_\_\_\_\_ Послухала історії своїх друзів які здавали кров

2 \_\_\_\_\_ Зрозуміла що багато відмовляються через незручності

3 \_\_\_\_\_ Захотіла виправити це

4 \_\_\_\_\_ моя тема: ЗАСТОСУНОК ДЛЯ ЗАПISУ НА ДОНОРСТВО  
КРОВІ

**ВИБІР ТЕМИ**

- 1 ————— Дослідження технології реакт
- 2 ————— Полегшання донорства крові
- 3 ————— Збільшення кількості донорів
- 4 ————— Популяризація донорства

## АКТУАЛЬНІСТЬ ТЕМИ



# ВИБІР ТЕХНОЛОГІЇ

- 1) що таке реакт
- 2) особливості технології реакт
- 3) причину вибору технології

# ОСОБЛИВОСТІ РЕАКТУ

<b>Компонентний підхід</b>	<b>Віртуальний DOM</b>	<b>Одностороннє зв'язування даних:</b>	<b>JSX</b>	<b>Хуки</b>
розбиваємо додаток на дрібні самостійні компоненти.	для швидкої роботи по відображенню змін на сторінці	властивості рухаються вниз, а дії переміщуються вгору	це розширення синтаксису JavaScript	для зберігання стану та логіки певного компонент

# ПРИЧИНИ ВИБОРУ РЕАКТУ

**відносно легкий у  
вивченні**

Легкий у розумінні  
і розробці

**розширюваність**

підтримує різні  
бібліотеки та плагіни

**швидкість**

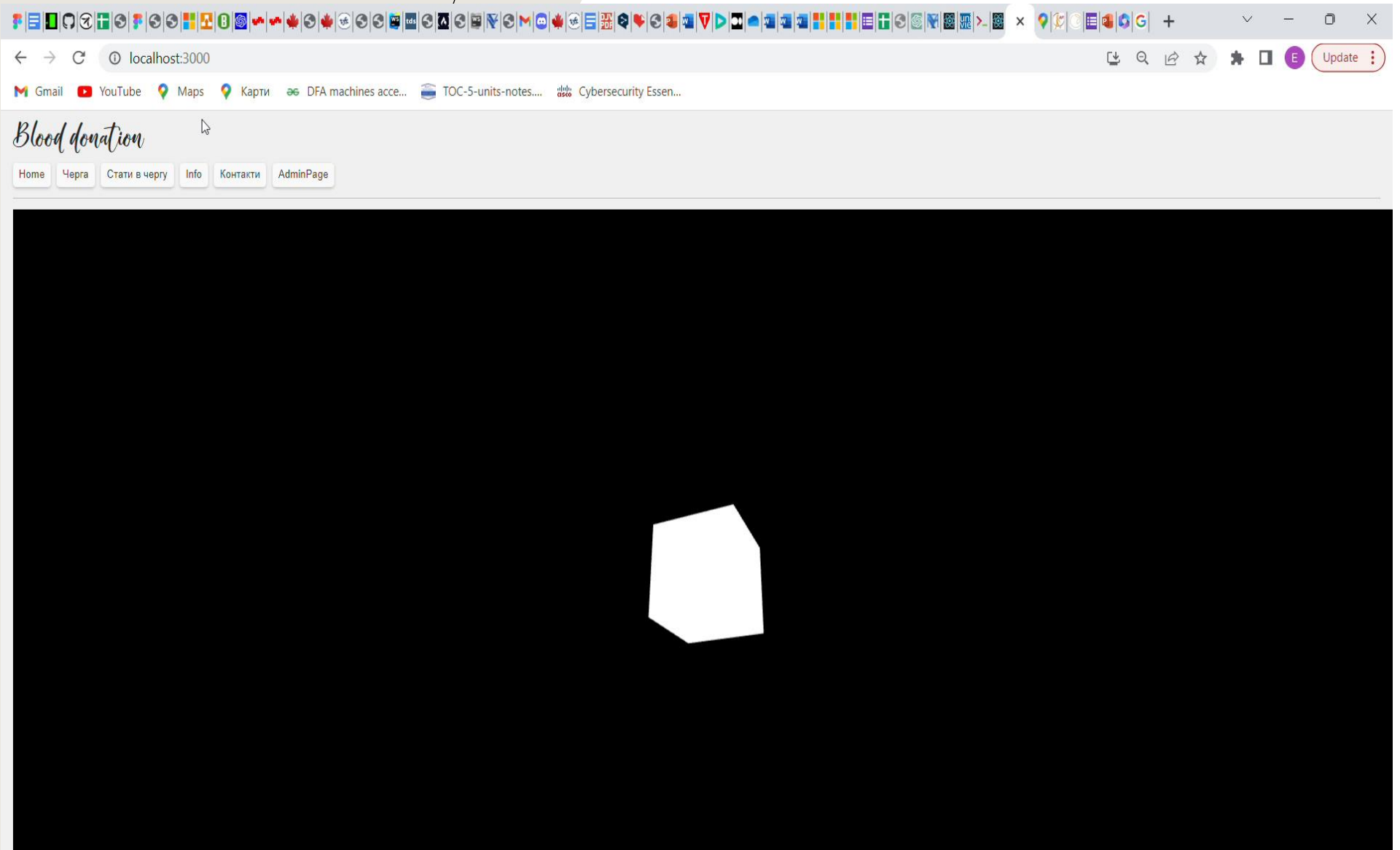
реакт  
підтримує серверний ре  
ндеринг, що  
дозволяє генерувати  
HTML  
на сервері, покращує ш  
видкість та оптимізує  
SEO.

**Широка спільнота**

можна знайти допомогу  
при вирішенні проблем



# МІЙ ЗАСТОСУНОК



## Donate Blood, Save Lives



Blood donation is a vital part of our healthcare system. It can help save lives and improve the quality of life for those who need it most. By donating blood, you can make a real difference in your community and beyond.

The process of donating blood is simple and safe. The donor is first screened for eligibility and then the donation process takes only about 10 minutes. The donated blood is then tested and processed before being transfused to those in need.

Donating blood is a selfless act that can make a huge impact on the lives of others. If you're interested in donating blood, contact your local blood donation center or hospital for more information.

### Хто може бути донором

Донором може бути будь-який дієздатний громадянин України віком від 18 років, який пройшов відповідне медичне обстеження і в якого немає протипоказань, визначених МОЗ України.

Взяття крові та (або) її компонентів у донора дозволяється лише за умови, що здоров'ю донора не буде заподіяно шкоди.

### Інформація про те, як стати донором крові та компонентів крові

Перед тим, як ви вирішите піти на донорство, радимо перевірити чи нема у вас тимчасових чи абсолютних протипоказань. У розділі Кровопедія від ДонорUA ви знайдете найповнішу інформацію про те, як готуватись до кроводач, які є протипоказання — тимчасові та абсолютні, як користуватись системою ДонорUA та іншу корисну інформацію.

## Your form

**First Name**

**Surname**

**Father Name**

**Email Address**

**Age**

**weight**

**height**

## Blood donation

[Home](#) [Черга](#) [Стати в чергу](#) [Info](#) [Контакти](#) [AdminPage](#)

Номер в черзі	Ім'я	ПРізвище	По-батькові	Емейл	Вік	Вага	Зріст
2	Олег	Морін	Петрович	omp@gmail.com	23	63	170
1	Ірина	Хмельницька	Ігорівна	ii3@gmail.com	19	53	170
0	Георгій	Хмельницький	Сергійович	georgiy@gmail.com	39	63	180

# Blood donation

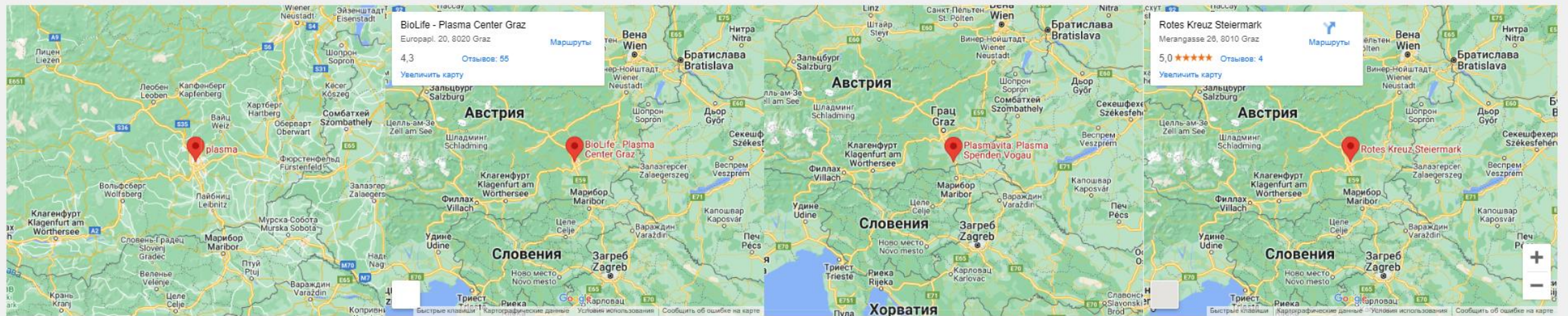
- Home
- Черга
- Стати в чергу
- Info
- Контакти
- AdminPage

## Контакти

Адреса: вул. Пушкінська, 123

Телефон: +38 (067) 123-45-67

Email: info@donors.com



*Blood donation*

[Home](#) [Черпа](#) [Стати в чергу](#) [Info](#) [Контакти](#) [AdminPage](#)

*Admin Login*

Username:

Password:

*Blood donation*

[Home](#) [Черпа](#) [Стати в чергу](#) [Info](#) [Контакти](#) [AdminPage](#)

*Admin Login*

Username:

Password:

## Blood donation

[Home](#) [Черга](#) [Стати в чергу](#) [Info](#) [Контакти](#) [AdminPage](#)

### Admin Panel

Number in queue	First name	Surname	Father name	Email	Age	Weight	Height	Actions
2	Олег	Морін	Петрович	omp@gmail.com	23	63	170	<a href="#">Delete</a>
1	Ірина	Хмельницька	Ігорівна	ii3@gmail.com	19	53	170	<a href="#">Delete</a>
0	Георгій	Хмельницький	Сергійович	georgiy@gmail.com	39	63	180	<a href="#">Delete</a>

[Logout](#)



# ВИСНОВКИ

1) теоретичні та практичні  
висновки

2) соціальна користь



# ВИСНОВКИ

## react

потужна бібліотека для розробки веб-додатків з високою швидкістю та компонентним підходом.

## Соціальна користь

Мій застосунок виконує роль сервісу для запису на здачу крові на донорстві.

# ВИСНОВКИ

У практичній частині роботи було:

1. розроблено простий веб-додаток на React
2. з використанням функціональних компонентів та хуків
3. маршрутизацію застосунку за допомогою React Router.
4. написано логіку взаємодії з сервером за допомогою бібліотеки Axios

# ВИСНОВКИ

## Соціальна користь

1. завдяки запису через мій застосунок люди зможуть зручно і швидко записатися на донорство.
2. це може допомогти інтровергам займатися донорством.
3. це полегшить людям час очікування в черзі, тому що вони не будуть зобов'язані просто сидіти і чекати.



THANK YOU

Чернова Єлизавета

[yelyzaveta.chernova@ukma.edu.ua](mailto:yelyzaveta.chernova@ukma.edu.ua)