

Functional Requirements for project «Impact»

1. Функціональні вимоги:

Головне вікно (Головна сторінка):

- Функціональність: На головній сторінці користувачі будуть мати можливість переглядати загальну інформацію про проект, останні запити на допомогу та доступні ресурси.
- Переходи: З головної сторінки користувач може перейти до свого профіля, до форми для створення прохання/пропозиції залежно від ролі, до сторінки з історією власних прохань/пропозицій, до сторінки техпідтримки.

Сторінка входу:

- Функціональність: Користувачі можуть увійти до свого облікового запису за допомогою логіну та паролю.
- Переходи: Після успішного входу користувач переходить на головну сторінку, також користувач може перейти на сторінку реєстрації та на сторінку зміни паролю.

Сторінка зміни паролю 1:

- Функціональність: Для зміни паролю аккаунта користувач повинен ввести електронну пошту, що пов'язана із цим профілем. Після цього користувач отримає повідомлення на вказану раніше е-пошту, де буде необхідний код для підтвердження зміни пароля.
- Переходи: Після успішного введення коду підтвердження користувача перенаправить на сторінку для створення нового пароля, також є змога повернутися назад на сторінку входу.

Сторінка зміни паролю 2:

- Функціональність: Користувачу необхідно ввести новий пароль, а також підтвердити його, ввівши повторно.
- Переходи: Після успішної зміни паролю користувач переходить на сторінку входу, також можливість повернутися на сторінку зміни паролю 1.

Сторінка реєстрації:

- Функціональність: Користувачі можуть створити акаунт, введенням необхідних особистих даних та вибором ролі (волонтер або замовник допомоги).
- Переходи: Після успішної реєстрації користувач переходить на сторінку входу.

Профіль користувача (для всіх ролей):

- Функціональність: Користувачі мають можливість редагувати свій профіль.
- Переходи: З особистого кабінету користувач може переходити до різних функцій в залежності від своєї ролі.

Подання запиту на допомогу (для замовників та волонтерів):

- Функціональність: Замовники можуть створювати запити на допомогу, вказуючи тип допомоги, опис потреби, термін виконання та інші деталі.
- Переходи: Після подачі запиту замовник може перейти до перегляду своїх активних та завершених запитів.

Перегляд доступних ресурсів (для всіх ролей):

- Функціональність: Користувачі можуть переглядати список доступних ресурсів (наприклад, продукти або обладнання), які можуть бути надані волонтерами.
- Переходи: Користувачі можуть перейти до деталей кожного ресурсу та вибрати, чи бажають вони його отримати.

Подання пропозицій допомоги (для волонтерів):

- Функціональність: Волонтери можуть переглядати запити на допомогу та надавати пропозиції допомоги, вказуючи, які ресурси вони готові надати та умови.
- Переходи: Після подачі пропозиції допомоги волонтер може перейти до перегляду своїх активних та завершених пропозицій.

Адміністративна панель (для адміністраторів):

- Функціональність: Адміністратори мають можливість керувати користувачами, модерувати запити та пропозиції допомоги, та виконувати інші адміністративні завдання.
- Переходи: З адміністративної панелі адміністратор може перейти до редагування користувачів та інших функцій адміністрування.

2. Ролі користувачів:

- Адміністратор:

Має доступ до адміністративної панелі для управління користувачами та модерації контенту.

Має можливість блокувати або видаляти облікові записи користувачів.

Має доступ до статистики та аналітики.

- Волонтер:

Може переглядати запити на допомогу та надавати пропозиції допомоги.

Має особистий кабінет для керування своїми діями та перегляду історії.

Має можливість перевести стан свого особистого кабінету у роль «Замовник допомоги».

- Замовник допомоги:

Може створювати запити на допомогу та переглядати доступні ресурси.

Має особистий кабінет для керування своїми запитами та перегляду історії.

Має можливість перевести стан свого особистого кабінету у роль «Волонтер».

Non-Functional Requirements for project «Impact»

- Мова інтерфейсу:

Додаток повинен підтримувати українську мову як основну мову інтерфейсу.

Додаток може також надавати можливість вибору інших мов, таких як англійська, для користувачів інших національностей, але українська повинна бути присутньою обов'язково.

- Вимоги до програмного забезпечення (ПЗ):

Додаток повинен бути доступний для використання на платформі Windows.

Вимоги до мінімальної версії операційної системи та вимоги по мінімальній продуктивності програми повинні бути чітко визначені.

- База даних:

Система повинна мати надійну та масштабовану базу даних для зберігання інформації про користувачів, запити на допомогу, доступні ресурси та інші важливі дані.

Всі дані повинні зберігатися з високим рівнем безпеки та конфіденційності.

- Безпека:

Система повинна використовувати сучасні методи шифрування та аутентифікації для забезпечення безпеки даних користувачів.

Повинні бути реалізовані заходи захисту від атак на переповнення буфера, SQL-ін'єкцій та інших загроз.

- Зручний інтерфейс:

Інтерфейс повинен бути інтуїтивно зрозумілим та легким у використанні для користувачів будь-якого віку та рівня технічної підготовки.

Додаток повинен мати інтуїтивно зрозумілу структуру меню та опцій.

- Пошук та фільтрація:

Користувач повинен мати можливість здійснювати пошук і фільтрацію запитів на допомогу залежно від різних параметрів, таких як тип допомоги, регіон, термін виконання тощо.

- Оповіщення і комунікація:

Система повинна надавати можливість надсилання сповіщень користувачам про стан їхніх запитів на допомогу та інші події у додатку.

Має бути реалізована система комунікації між користувачами для обговорення та уточнення деталей, а також можливість спілкування між користувачем та технічною підтримкою (адміністратором).

- Завдання та аналітика:

Повинна бути можливість відстежувати та аналізувати статистику виконаних запитів, активність користувачів та інші метрики для поліпшення функціоналу.

- Технічна підтримка:

Має бути забезпечена технічна підтримка для регулярного оновлення та виправлення помилок.

- Забезпечення доступності:

Додаток повинен бути доступним для користувачів з обмеженими можливостями.

Повинні бути враховані рекомендації щодо доступності контенту та інтерфейсу.

- Масштабованість:

Система повинна бути здатною масштабуватися для врахування зростаючої кількості користувачів та обсягу даних.

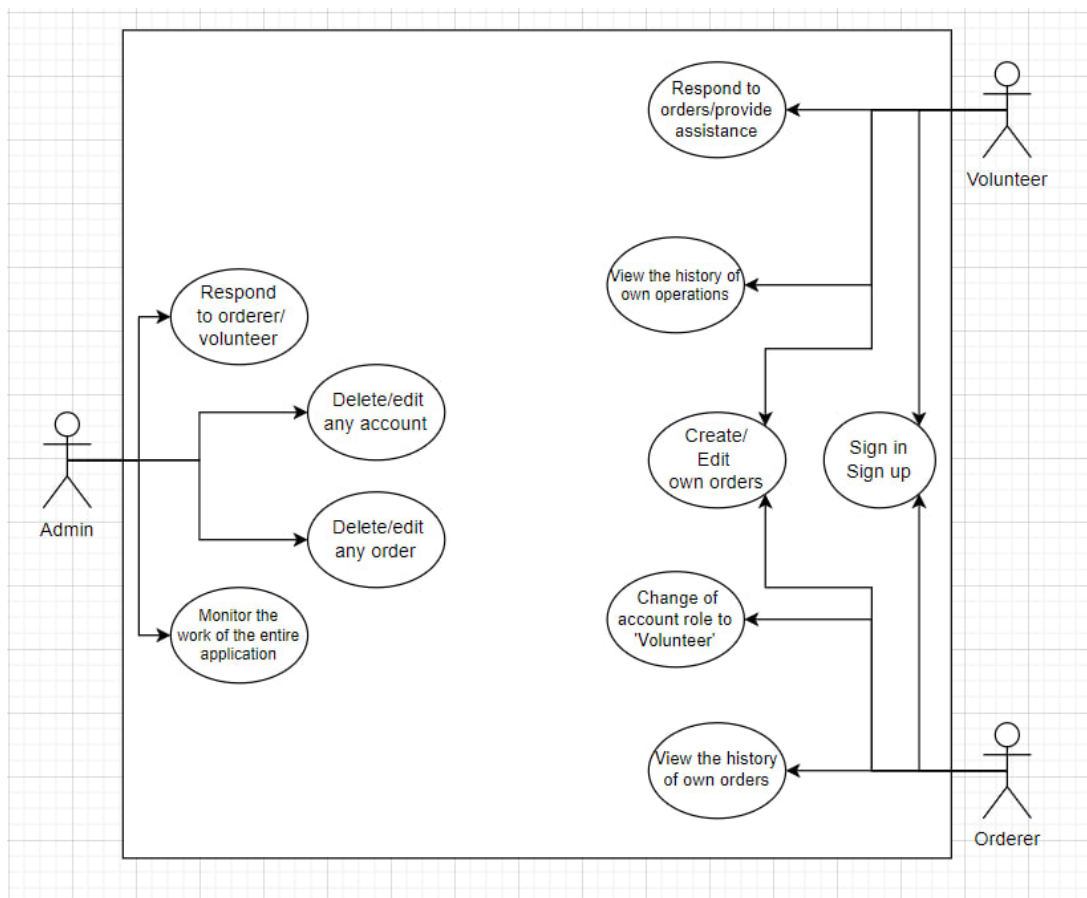
- Захист від спаму:

Має бути реалізована система захисту від спаму та зловживання сервісом.

- Легальність та конфіденційність даних:

Система повинна дотримуватися всіх відповідних законів та норм щодо обробки та зберігання особистих даних користувачів та інших конфіденційних даних.

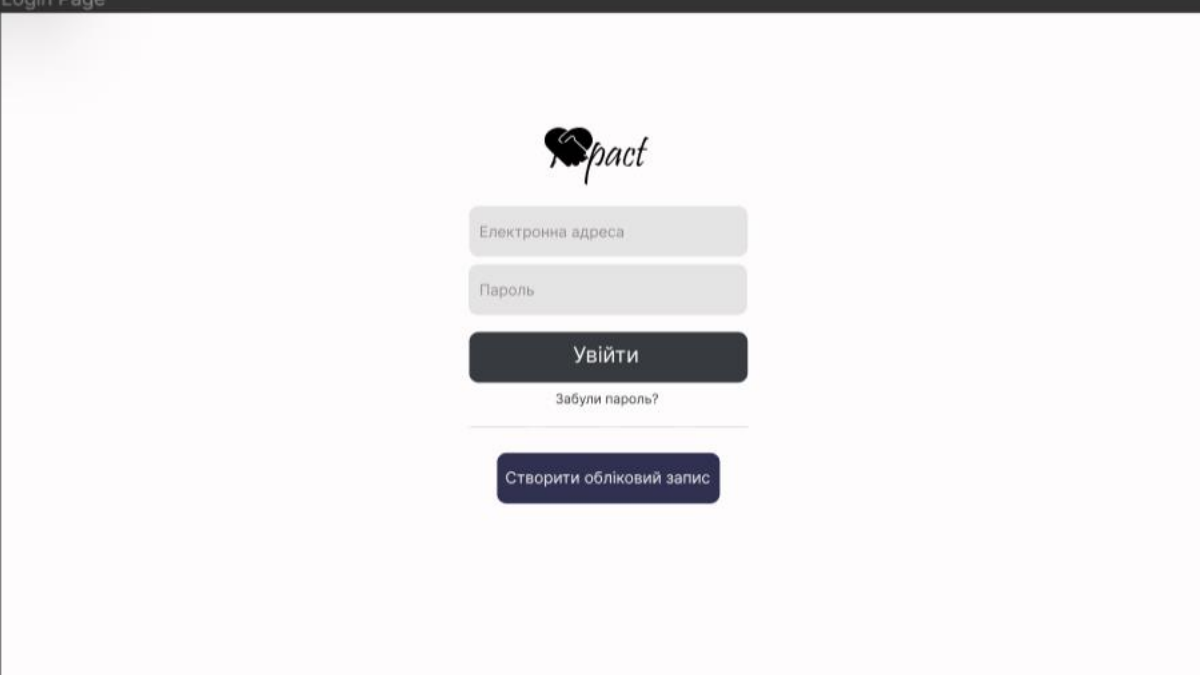
Usecase



Wireframes

За допомогою Figma створили wireframes для кожної сторінки застосунку.

Login Page



The login page wireframe features a central logo at the top, followed by two input fields for 'Електронна адреса' and 'Пароль'. Below these is a dark 'Увійти' button, a link for 'Забули пароль?', and a 'Створити обліковий запис' button at the bottom.

Електронна адреса

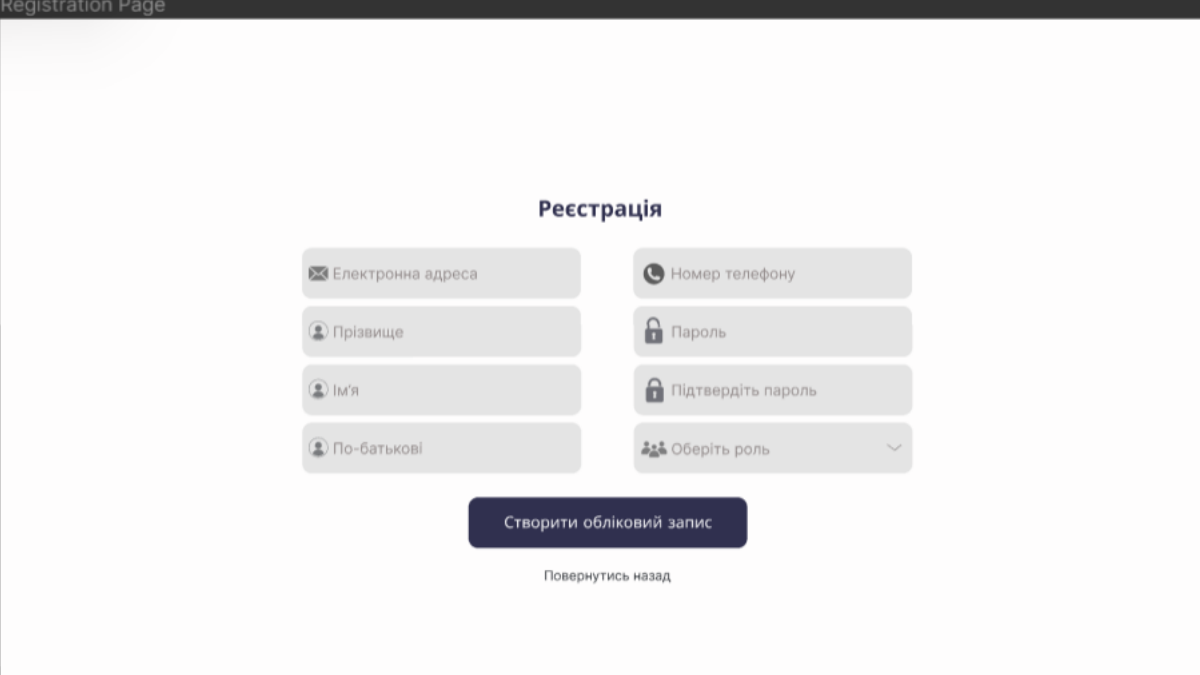
Пароль

Увійти

[Забули пароль?](#)

Створити обліковий запис

Registration Page



The registration page wireframe is titled 'Реєстрація'. It contains two columns of input fields: 'Електронна адреса', 'Прізвище', 'Ім'я', and 'По-батькові' on the left; and 'Номер телефону', 'Пароль', 'Підтвердіть пароль', and 'Оберіть роль' on the right. A dark 'Створити обліковий запис' button is centered below the fields, with a 'Повернутись назад' link underneath.

Реєстрація

Електронна адреса

Номер телефону

Прізвище

Пароль

Ім'я

Підтвердіть пароль

По-батькові

Оберіть роль

Створити обліковий запис

[Повернутись назад](#)

Змінити пароль

✉ Електронна адреса

Змінити пароль


[Повернутись назад](#)

Введіть код підтвердження

🛡 Код підтвердження

Надіслати

Скинути пароль

 Пароль

 Підтвердіть пароль

Скинути пароль

[Повернутись назад](#)



Пошук 

Пропозиції

Прохання

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍



Пошук 

Пропозиції

Прохання

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Назва пропозиції

Контакти

📍

Ім'я
test@gmail.com

Роль

Мій профіль

Історія замовлень

Підтримка

Вийти



Створити замовлення

Вкажіть назву*

Назва замовлення

Опис*

fskdofs dfjopv d fdiovjfvindfdv

Напишіть ще 40 символів

0/8000

Ваші контактні дані

Електронна пошта

Номер телефону

Місцезнаходження*

Назва міста чи села

Категорії*

Оберіть категорії



Створити нове замовлення



Створити пропозицію

Вкажіть назву*

Назва пропозиції

Опис*

fskdofs dfjopv d fdiovjfvindfdv

Напишіть ще 40 символів

0/8000

Ваші контактні дані

Електронна пошта

Номер телефону

Місцезнаходження*

Назва міста чи села

Категорії*

Оберіть категорії



Створити нову пропозицію



Редагувати пропозицію/замовлення

Вкажіть назву*

Опис*

Ваші контактні дані

Місцезнаходження*



Категорії*

Оберіть категорії





Редагувати пропозицію/замовлення


Edit volunteer/orderer





Редагувати волонтера/замовника















 Оберіть роль 

Редагувати волонтера/замовника













Admin page



Прохання

Волонтери

Замовники

Назва замовлення	Контактні дані	Місцеположення	Змінити	Видалити
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

1

2

....

6



Прохання

Волонтери

Замовники

Електронна адреса	Номер телефону	Прізвище	Змінити	Видалити
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 2 6



Прохання

Волонтери

Замовники

Електронна адреса	Номер телефону	Прізвище	Змінити	Видалити
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1 2 6



Зворотній зв'язок

Вкажіть тему*

Тема

Напишіть нам*

Пропозиції, коментарі, запитання

Надіслати



Ваш профіль

✉		🕒	
👤		🔒	
👤		🔒	
👤		👥	

Редагувати профіль

Видалити профіль



Пропозиції

Прохання

Назва пропозиції _____ _____ _____ _____ _____ _____ Контакти _____ _____ _____ 📍 _____ _____ _____	Назва пропозиції _____ _____ _____ _____ _____ _____ Контакти _____ _____ _____ 📍 _____ _____ _____	Назва пропозиції _____ _____ _____ _____ _____ _____ Контакти _____ _____ _____ 📍 _____ _____ _____	Назва пропозиції _____ _____ _____ _____ _____ _____ Контакти _____ _____ _____ 📍 _____ _____ _____
--	--	--	--

Завантажити ще 🔄



Пропозиції

Прохання

Назва прохання _____ _____ _____ _____ _____ _____ Контакти _____ _____ _____ 📍 _____ _____ _____	Назва прохання _____ _____ _____ _____ _____ _____ Контакти _____ _____ _____ 📍 _____ _____ _____	Назва прохання _____ _____ _____ _____ _____ _____ Контакти _____ _____ _____ 📍 _____ _____ _____	Назва прохання _____ _____ _____ _____ _____ _____ Контакти _____ _____ _____ 📍 _____ _____ _____
--	--	--	--

Завантажити ще 🔄