

Functional Requirements for project «Impact»

1. Функціональні вимоги:

Головне вікно (Головна сторінка):

- Функціональність: На головній сторінці користувачі будуть мати можливість переглядати останні замовлення (запити на допомогу) та доступні пропозиції.
- Переходи: З головної сторінки користувач може перейти до свого профіля, до форми для створення замовлення/пропозиції залежно від ролі, до сторінки з архівом власних замовлень/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, увівши 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, шляхом введення 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.

Сторінка архіву:

- Функціональність: Користувачі мають можливість переглянути архів своїх замовлень/пропозицій та відфільтрувати їх за датою, статусом (активований/деактивований) та категоріями.
- Переходи: Після натискання на іконку редагування замовлення/пропозиції (олівець) користувач переходить на вікно з редагуванням замовлення/пропозиції. При натисканні на хрестик/галочку користувач отримує можливість деактивувати/активувати замовлення/пропозицію. При натисканні на фільтр користувачі переходять на вікно з фільтруванням пропозицій чи замовлень.

Подання замовлення (запиту на допомогу) (для замовників та волонтерів):

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

Перегляд доступних пропозицій (для всіх ролей):

- Функціональність: Користувачі можуть переглядати список доступних пропозицій (наприклад, продукти або обладнання), які можуть бути надані волонтерами.
- Переходи: Користувачі можуть перейти до деталей кожної пропозиції та вибрати, чи бажають вони її отримати.

Подання пропозицій допомоги (для волонтерів):

- Функціональність: Волонтери можуть переглядати замовлення (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 деактивованих 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.

- Волонтер:

Може переглядати замовлення (запити на допомогу) та надавати пропозиції допомоги. Має особистий кабінет для керування своїми діями та перегляду архіва.

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

- Замовник:

Може створювати замовлення (запити на допомогу) та переглядати доступні пропозиції. Має особистий кабінет для керування своїми замовленнями та перегляду архіву. 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.

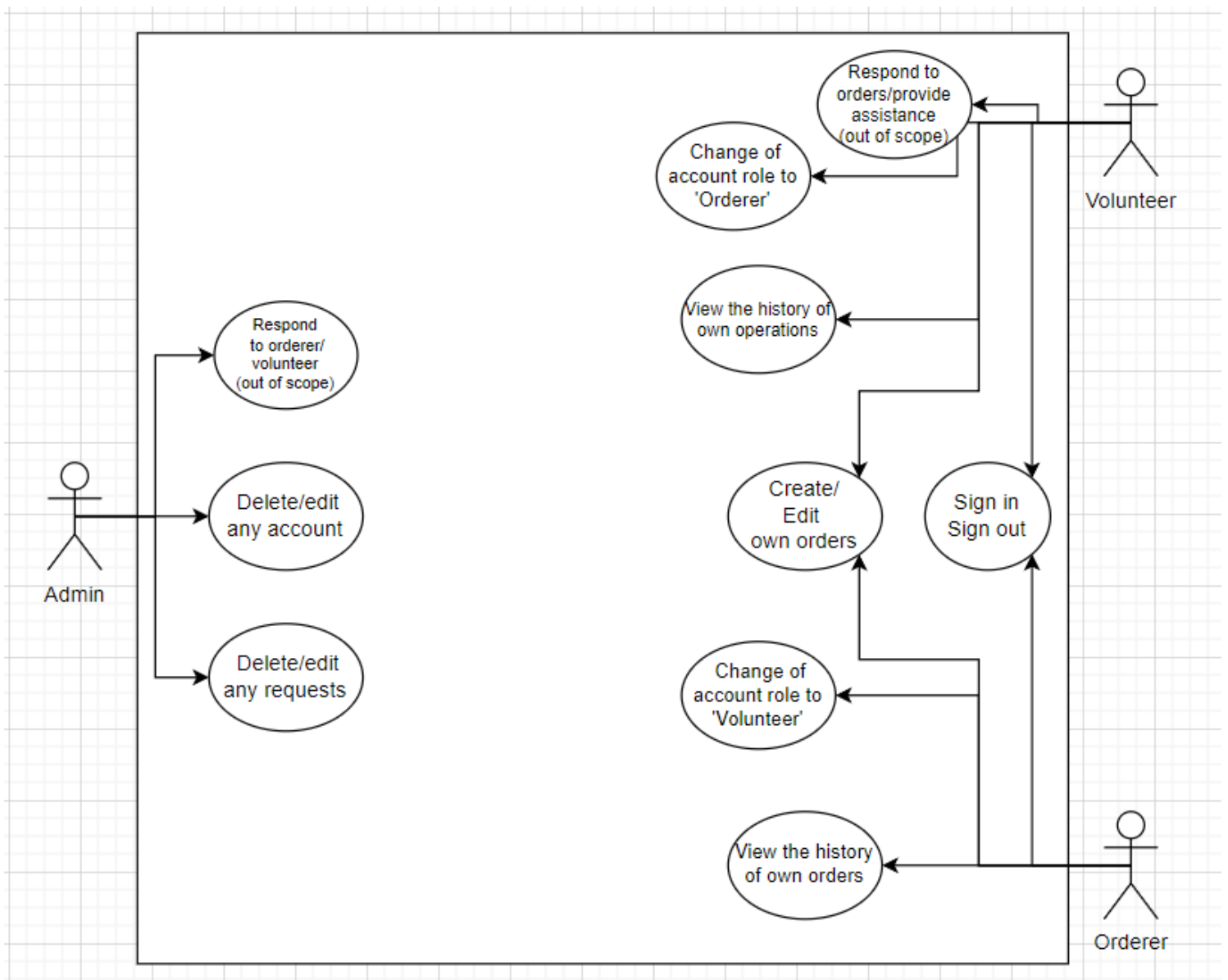
- Захист від спаму:

Має бути реалізована система захисту від спаму та зловживання сервісом.

- Легальність та конфіденційність даних:

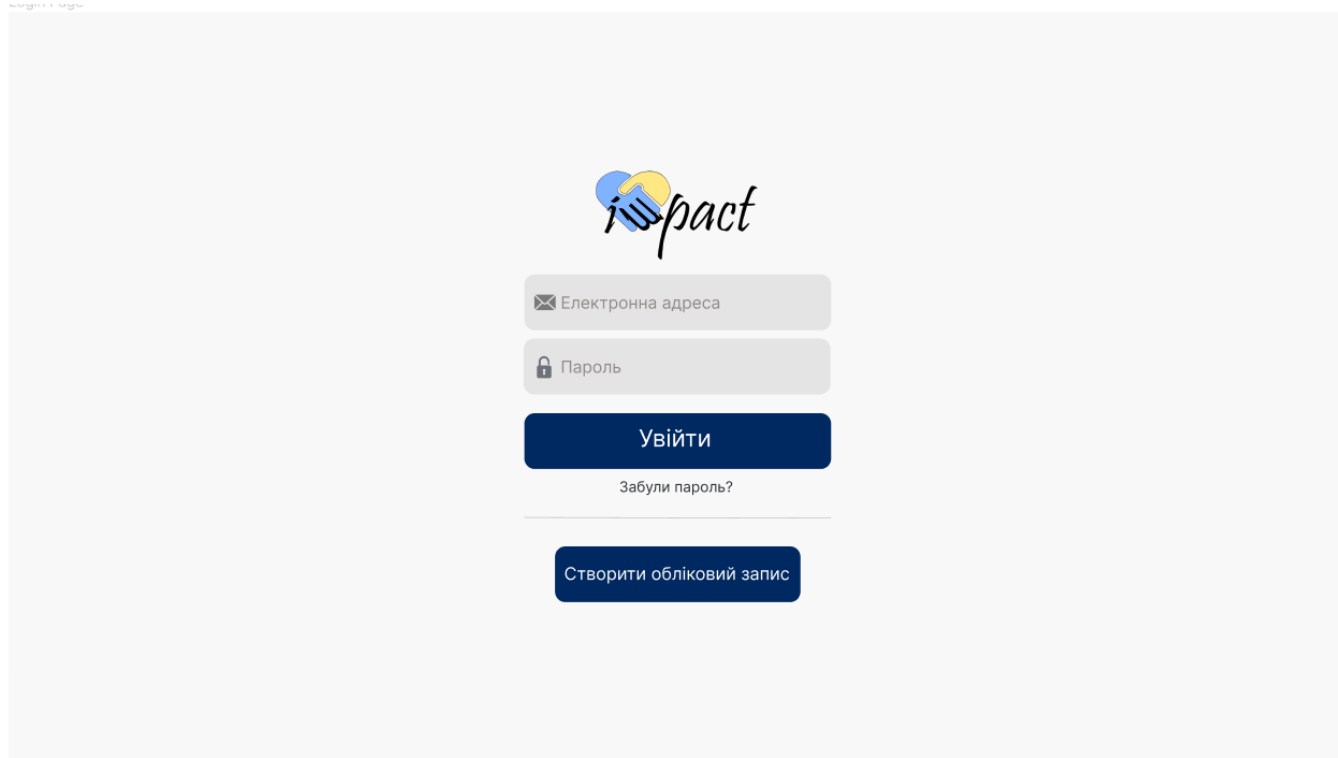
Система повинна дотримуватися всіх відповідних законів та норм щодо обробки та зберігання особистих даних користувачів та інших конфіденційних даних.

Use Case



Wireframes

За допомогою Figma створили wireframes для кожної сторінки застосунку.



Змінити пароль

*Ваша електронна адреса

✉ Електронна адреса

Змінити пароль


[Повернутись назад](#)

Введіть код підтвердження

🛡 Код підтвердження

Надіслати

Скинути пароль

 Пароль

 Підтвердіть пароль

Скинути пароль

[Повернутись назад](#)



[Нова пропозиція](#) [Нове замовлення](#) [Напишіть нам](#)



Пошук 

Пропозиції

Замовлення

<div><div> 00/00/0000 </div><div>Назва пропозиції</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div> Контакти</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div> 00/00/0000 </div><div>Назва пропозиції</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div> Контакти</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div> 00/00/0000 </div><div>Назва пропозиції</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div> Контакти</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div> 00/00/0000 </div><div>Назва пропозиції</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div> Контакти</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>
<div><div> 00/00/0000 </div><div>Назва пропозиції</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div> Контакти</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div> 00/00/0000 </div><div>Назва пропозиції</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div> Контакти</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div> 00/00/0000 </div><div>Назва пропозиції</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div> Контакти</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>	<div><div> 00/00/0000 </div><div>Назва пропозиції</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div> Контакти</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>



Створити пропозицію

Вкажіть назву*

Назва пропозиції

Опис*

Опишіть те, що пропонуєте

Напишіть ще 40 символів

0/8000

Ваші контактні дані*

Електронна пошта

Номер телефону

Місцезнаходження*

Назва населеного пункту

Категорії*

Оберіть категорії



Створити нову пропозицію



Створити замовлення

Вкажіть назву*

Назва замовлення

Опис*

Напишіть про те, що Вам потрібно

Напишіть ще 40 символів

0/8000

Ваші контактні дані*

Електронна пошта

Номер телефону

Місцезнаходження*

Назва населеного пункту

Категорії*

Оберіть категорії



Створити нове замовлення



Редагувати пропозицію

Вкажіть назву*

Опис*

Ваші контактні дані*

Місцезнаходження*

Категорії*

Оберіть категорії

Редагувати пропозицію



Зворотній зв'язок

Вкажіть тему*

Напишіть нам*

Надіслати



Ваш профіль

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Редагувати профіль

Видалити профіль



Пропозиції

Фільтр



Замовлення

00/00/0000

Назва пропозиції

Контакти

00/00/0000

Назва пропозиції

Контакти

00/00/0000

Назва пропозиції

Контакти

00/00/0000

Назва пропозиції

Контакти

Завантажити ще



Пропозиції

Фільтр



Замовлення

00/00/0000

✎

✖

Назва замовлення

Контакти

00/00/0000

✎

✖

Назва замовлення

Контакти

00/00/0000

✎

✓

Назва замовлення

Контакти

00/00/0000

✎

✓

Назва замовлення

Контакти

Завантажити ще



Пропозиції

Фільтр



Замовлення

Назва замовлення

✎

✖

Контакти

Назва зам

✎

✖

Контакти

Назва замовлення

✎

✖

Контакти

Назва замовлення

✎

✓

Контакти

Деактивувати замовлення

назва замовлення

Так

Ні

Завантажити ще







Пропозиції


Фільтр







Замовлення



Назва замовлення  

Контакти






 



 



Назва замовлення  

Контакти






 



 



Назва замовлення  

Контакти






 



 


Назва замовлення  

Контакти



Завантажити ще 



Пропозиції

Фільтр

Скинути

Замовлення

Статус

активовані

деактивовані

Період

від 00/00/0000

до 00/00/0000

Категорії

+ категорія

Застосувати

Завантажити ще 



Пропозиції

Фільтр

Замовлення

00/00/0000

Назва замовлення

Контакти

00/00/0000

Назва замовлення

Контакти

Завантажити ще



Запити

Волонтери

Замовники













Назва запитів	Електронна пошта	Тип запиту ▼	Змінити	Видалити



Запити

Волонтери

Замовники

Електронна адреса	Номер телефону	Прізвище	Змінити	Видалити
_____	_____	_____		
_____	_____	_____		
_____	_____	_____		
_____	_____	_____		
_____	_____	_____		
_____	_____	_____		













1 2 6



Запити

Волонтери

Замовники

Електронна адреса	Номер телефону	Прізвище	Змінити	Видалити
_____	_____	_____		
_____	_____	_____		
_____	_____	_____		
_____	_____	_____		
_____	_____	_____		
_____	_____	_____		

1 2 6