



Додаток першої допомоги

НТУУ «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Кафедра прикладної математики

Самодрига Олег Андрійович

Київ 2020



Актуальність проблеми

Опис, як було

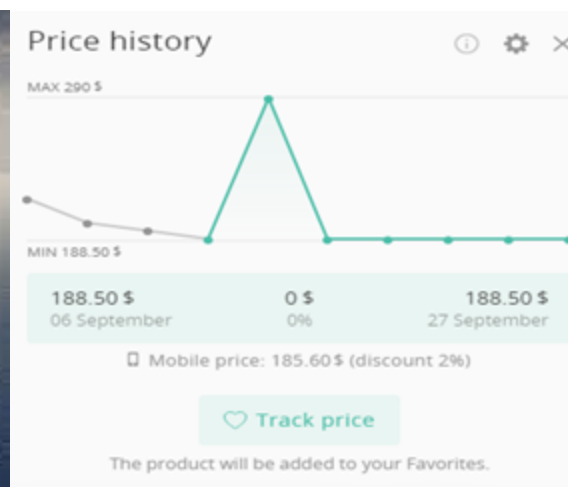
Достатня кількість людей не знають як оказувати першу допомогу в критичних ситуаціях. Зазвичай люди не можуть оказати допомогу, коли кожна хвилина на рахунок. В тяжких ситуаціях люди починають шукати корисну інформацію в інтернеті, хоча необхідний час спливає. Також дуже поширена проблема не якісної першої допомоги, коли людина не правильно ставить діагноз, чи думає, що знає як оказувати першу допомогу. .

Список проблем

- **Витрачається багато часу на знаходження потрібної інформації**
- **Не якісна перша допомога**
- **Не можливість в екстрінній ситуації структурувати свої дії.**

Які ключові рішення потрібні і для чого

Телеграм-бот першої допомоги, що буде детально описувати дії в залежності від симптомів постраждалого.



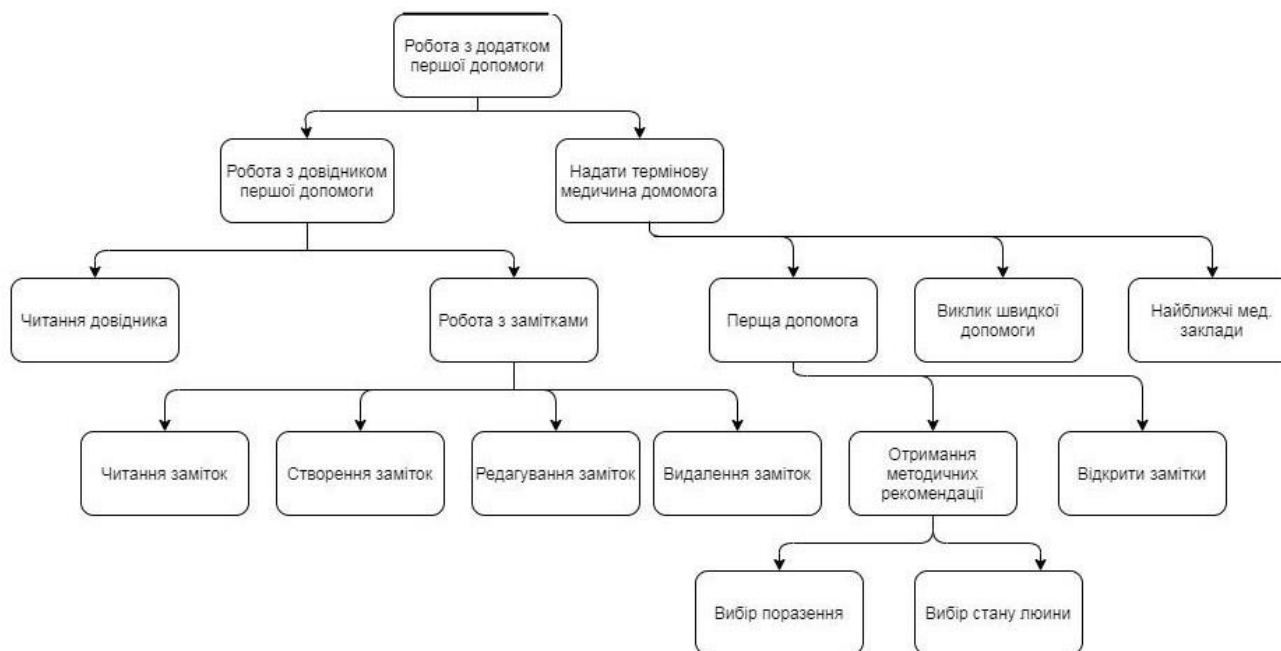
Мета та завдання проекту

Мета полягає у реалізації телеграм-боту, що полегшує знаходження потрібної інформації. Телеграм-бот дозволить не витрачати час на пошук в інтернеті чи встановлювання додатків для знаходження потрібної інформації.

Завдання проекту:

- 1. Реалізувати довідник першої допомоги**
- 2. Полегшити знаходження потрібної інформації.**
- 3. В залежності від симптомів детально описувати необхідні дії користувача.**

Ієрархія процесів

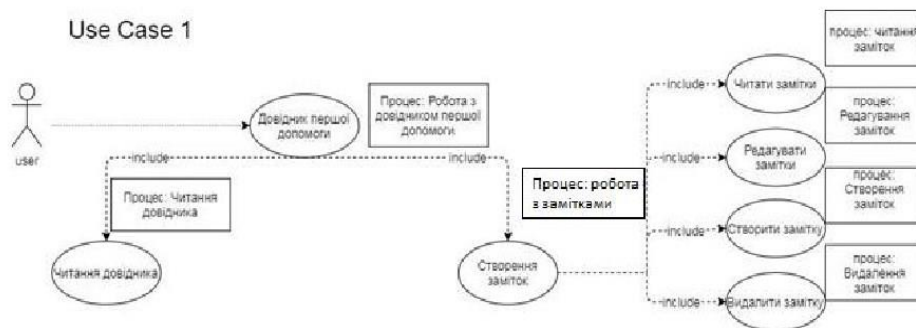


Бізнес-правила

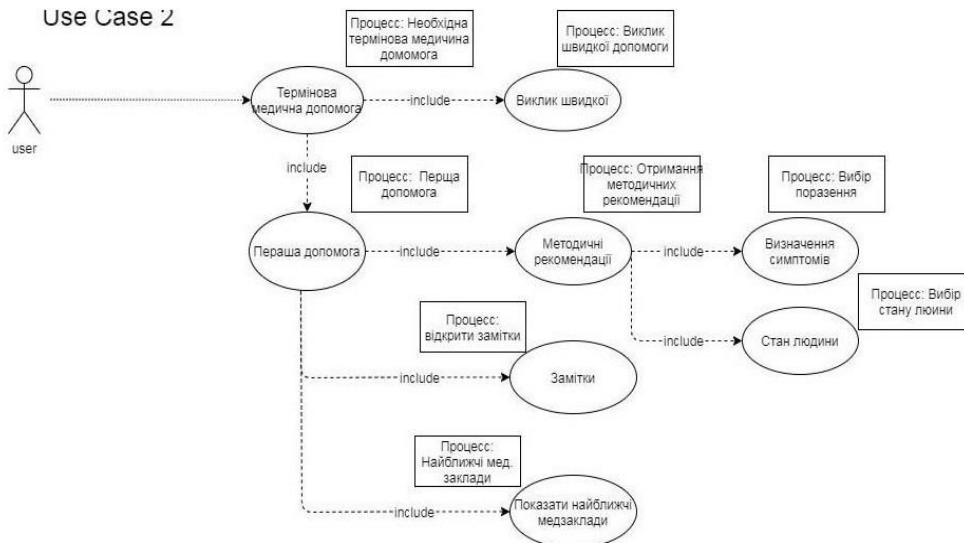
1. Користувач після надання першої допомоги отримує повідомлення про подяку, що не залишився байдужим
2. Виводиться номер швидкої допомоги тільки країни де знаходиться користувач.
3. Користувач застосовуючий бота отримує повідомлення про його оновлення.
4. Користувач не пройшовший тренінг швидкої допомоги отримує повідомлення про рекомендацію його проходження.
5. Користувач пройшовший тренінг швидкої допомоги отримує рекомендації зі застосуванням спеціальних навиків.
6. Користувач не пройшовший тренінг швидкої допомоги отримує рекомендації без застосуванням спеціальних навиків.
7. Користувач може створювати не більше 40 заміток.
8. Користувач після прочитання довідника першої допомоги отримує повідомлення про подяку за проявлений інтерес.
9. При видаленні замітки виводиться повідомлення про успішне видалення
10. Користувач пройшовший тренінг швидкої допомоги отримує доступ до довідника спеціальних навиків першої допомоги.

Use Case

Use Case 1



Use Case 2



Оберемо діаграму користувачей на ній можна подивитися де бот кристується популярністю і на основі неї впускати оновлення з орієнтуванням на цю країну.



Прототип інтерфейсу



Дякую за увагу!