

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
„КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ”
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ КОМПЛЕКС
„ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОГО СИСТЕМНОГО АНАЛІЗУ”

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №4
з курсу: *«Проектування інформаційних систем»*
на тему: „**Розробка мобільного додатку**”

виконав: студент IV курсу
групи ДА-71
Циолковський Р.Р.

КИЇВ
2020

Мета роботи: вивчити принципи побудови мобільних додатків. Побудувати інтерфейс користувача та функціонал (частково) інформаційної системи за обраною індивідуальною темою. Частково реалізувати функціонал додатку (CRUD).

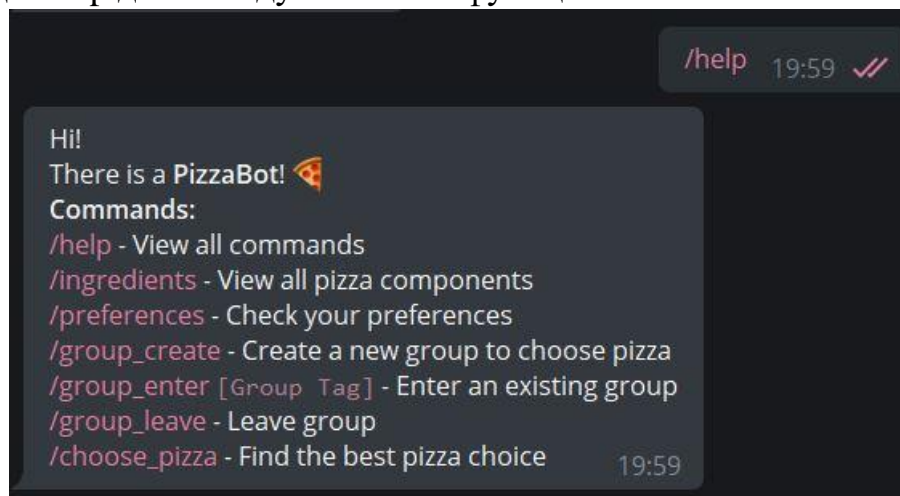
Завдання:

1. Створити інтерфейс користувача інформаційної системи.
2. Розробити основний функціонал CRUD.
3. Провести тестування додатку відповідно до SRS з ЛР 2.

Хід роботи:

Опишемо інтерфейс користувача нашої інформаційної системи.

1. Команда /help для виводу основних функцій:



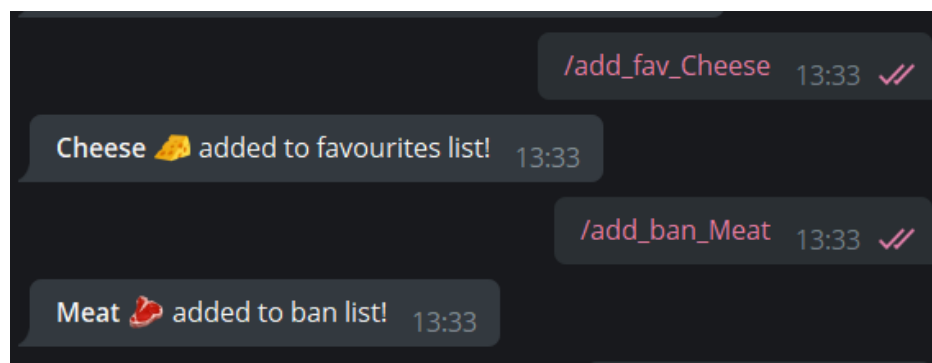
2. Команда /ingredients для перегляду усіх можливих інгредієнтів:



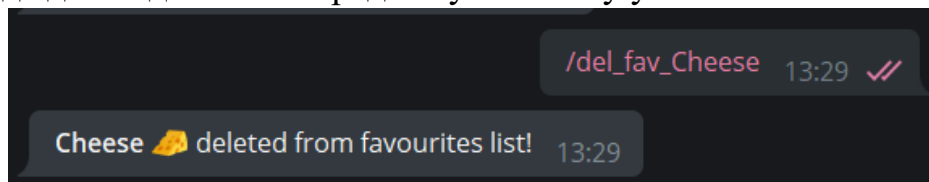
3. Команда /preferences для перегляду усіх можливих інгредієнтів:



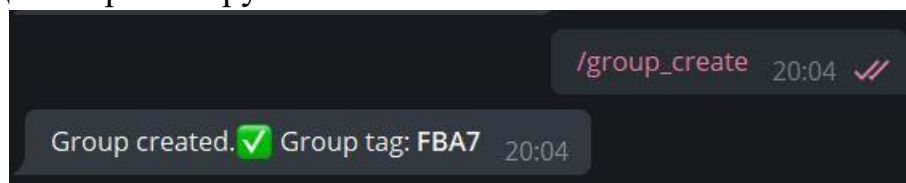
4. Команди для додавання інгредієнту до улюблених та заборонених:



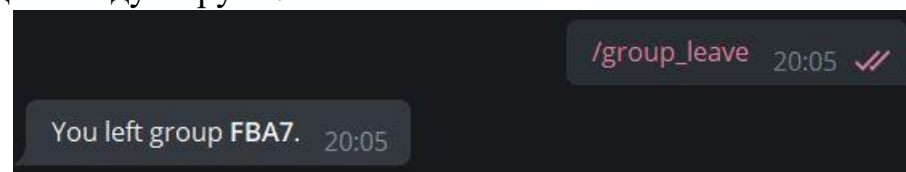
5. Команда для видалення інгредієнту зі списку улюблених:



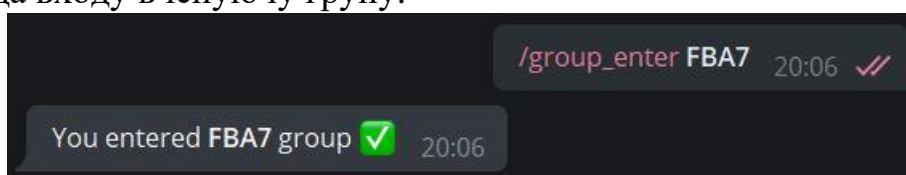
6. Команда створення групи:



7. Команда виходу з групи:



8. Команда входу в існуючу групу:

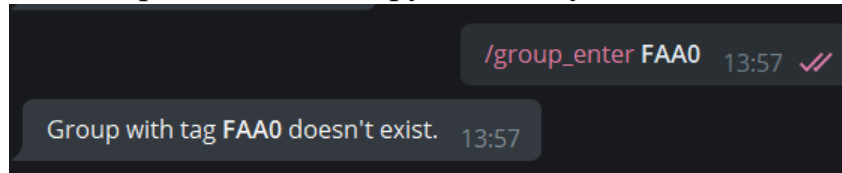


Проведемо тести згідно SRS у ЛР2:

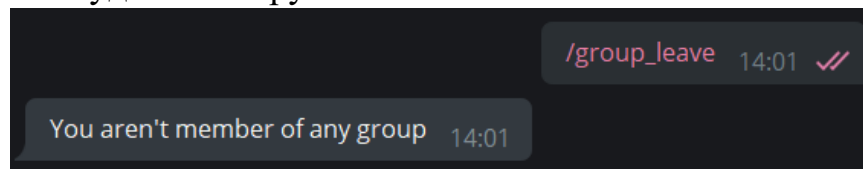
1. Користувач ввів неіснуючу команду - чат-бот не реагує на незаплановані команди



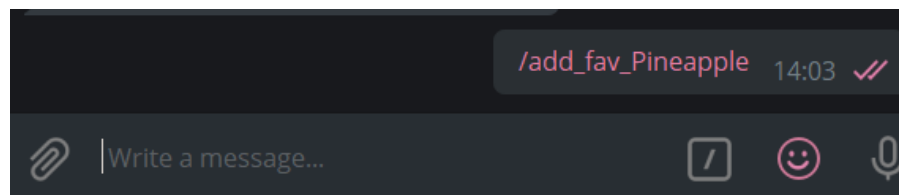
2. Користувач намагається увійти до групи, що не існує - виведення повідомлення, про те що такої групи не існує



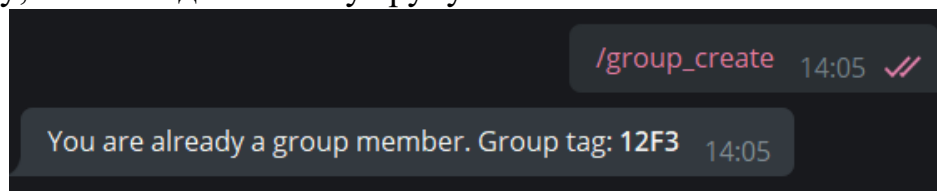
3. Користувач ввів команду на вихід з групи, проте він не є учасником групи - виведення повідомлення, про те що користувач не є учасником будь-якої з груп



4. Користувач намагається додати інгредієнт, якого не існує, до улюблених або заборонених - бот не реагує на незаплановані команди



5. Користувач намагається створити групу, коли він є учасником іншої групи - виведення повідомлення, що користувач не може створити групу, поки входить в іншу групу



Висновки:

Було створено прототип інтерфейсу додатку та описано методику тестування основних функцій.

