**Міністерство освіти і науки України**

**Національний технічний університет України**

**“Київський політехнічний інституті ім. І.Сікорського”**

**Кафедра прикладної математики**

**ЕТАП № 4**

«ПРОЕКТУВАННЯ СХЕМИ ВЗАЄМОДІЇ»

з дисципліни: «Програмування» 1-й семестр

на тему: «Програма-довідник лікарських рослин»

Виконав: Пилипченко Б.О.

Група КМ-02, факультет ФПМ

Керівник: Олефір О.С.

**Київ - 2020**

Після запуску виконується підпрограма “формування початкового вікна”, яка формує вікно, у якому розміщений алфавітний список рослин, таблиця відображення інформації про обрану рослину, пошуковик рослини за назвою, фільтри за певними показниками.

Підпрограма «завантаження даних» автоматично завантажує дані з текстового файлу у список об’єктів типу “Plant”, де кожен елемент представляє собою певну рослину.

Далі користувач вводить значення змінної, за якою хоче здійснити пошук. Тим самим запускається підпрограма “Пошук рослин по параметрам”, яка шукає всі рослини, значення обраної змінної якої дорівнює введеному.

Остання підпрограма “виведення списку рослин” виводить список знайдених рослин у вигляді таблиці.

