

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ  
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

Факультет прикладної математики

Кафедра прикладної математики

ПЕРЕДПРОЕКТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ  
з дисципліни «Бази даних та інформаційні системи »

на тему:

Догляд за квітами

Виконала:

студентка групи КМ-42

Рзаєва Е.М.

Керівник:

старший викладач

Терещенко І.О.

## ЗМІСТ

1 ПЕРЕДПРОЕКТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ.....	3
1.1. Мета .....	3
1.2. Перелік функцій .....	3
1.3. Граничні умови.....	4
1.4. Ролі користувачів .....	4
ДОДАТОК А. SCRUM SPRINT .....	5

# 1 ПЕРЕДПРОЕКТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ

## 1.1 Мета

Мета системи це оптимізація процесу догляду за квітами шляхом систематизації інформації про квіти та координації процесів догляду за ними. Система буде давати можливість перегляду інформації по догляду за квітами, додавання у календар автоматично згенерованого плану поливу, додавання добрив та розсаджування квітів та дозволить сповіщати повідомлення про день поливу квітів.

## 1.2 Перелік функцій

Має бути реалізована наступна функціональність:

- Реєстрація та авторизація користувачів;
- Перегляд інформації про квіти, користувач вводить назву квітки у пошуковому полі та може переглянути інформацію;
- Додавання у календар, користувач вводить назву квітки у календарний план, який автоматично генерує план поливу;
- Сповіщення користувача про день поливу у вигляді повідомлення з атрибутами: назва квітки, кількість води;
- Внесення та редагування інформації адміністратором.

## 1.3 Граничні умови

Час виконання всіх запитів користувачів не повинен перевищувати 10 секунд.

## 1.4 Ролі користувачів

В системі 2 види користувачів:

- Звичайні користувачі мають право перегляду інформації;
- Адміністратор має право видалення та редагування інформації.

## Додаток А. SCRUM SPRINT

The image displays five sequential screenshots of a Scrum Sprint interface, each showing a task list and a progress bar. The interface is organized into three main sections: a task list on the left, a progress bar in the middle, and a task input area on the right.

- Screenshot 1:** Task #1: "create Database". Progress bar shows "To Do (1)", "Doing", and "Done".
- Screenshot 2:** Task #2: "Catalog of flowers". Progress bar shows "To Do (1)", "Doing", and "Done".
- Screenshot 3:** Task #3: "create calendar". Progress bar shows "To Do (1)", "Doing", and "Done".
- Screenshot 4:** Task #4: "Calendar of watering". Progress bar shows "To Do (1)", "Doing", and "Done".
- Screenshot 5:** Task #5: "create login form". Progress bar shows "To Do (1)", "Doing", and "Done".

Each screenshot includes a task input area with a plus sign and the text "Add a task. Press enter after typing!".

Рисунок А.1 - Екранні форми.