**Тест-кейс 1: *Додавання нових даних про погоду***

Опис: Перевірка успішного додавання нових даних про погоду адміністратором.

Передумови: Запущено програму, користувач увійшов як адміністратор.

Кроки:

1. Адміністратор обирає опцію "1. Додати дані про погоду" в меню адміністратора.
2. Програма запитує назву метеостанції. Адміністратор вводить коректну назву (наприклад, "Київ-Центр").
3. Програма запитує дату та час. Адміністратор вводить коректну дату та час у форматі "yyyy-MM-dd HH:mm" (наприклад, "2024-03-10 10:00").
4. Програма запитує температуру. Адміністратор вводить коректне значення температури (наприклад, 15.5).
5. Програма запитує вологість. Адміністратор вводить коректне значення вологості (наприклад, 80.2).
6. Програма запитує швидкість вітру. Адміністратор вводить коректне значення швидкості вітру (наприклад, 5.7).

Очікуваний результат:

1. Програма виводить повідомлення "Дані успішно додано!".
2. Нові дані про погоду зберігаються в системі.

**Тест-кейс 2: *Перегляд даних про погоду користувачем***

Опис: Перевірка успішного перегляду даних про погоду користувачем.

Передумови: Запущено програму, користувач увійшов як звичайний користувач, в системі є дані про погоду для різних станцій та дат.

Кроки:

1. Користувач обирає опцію "1. Переглянути прогнози погоди" в меню користувача.
2. Програма виводить список доступних метеостанцій. Користувач обирає номер станції.
3. Програма виводить список доступних дат для обраної станції. Користувач обирає номер дати.

Очікуваний результат:

1. Програма виводить дані про погоду для обраної станції та дати у коректному форматі.

**Тест-кейс 3: *Редагування даних про погоду адміністратором***

Опис: Перевірка успішного редагування існуючих даних про погоду адміністратором.

Передумови: Запущено програму, користувач увійшов як адміністратор, в системі є дані про погоду для редагування.

Кроки:

1. Адміністратор обирає опцію "4. Редагувати дані про погоду" в меню адміністратора.
2. Програма виводить список доступних метеостанцій. Адміністратор обирає номер станції.
3. Програма виводить список доступних дат для обраної станції. Адміністратор обирає номер дати.
4. Програма виводить список записів для обраної станції та дати. Адміністратор обирає номер запису для редагування.
5. Програма запитує нові значення для температури, вологості, швидкості вітру та дати/часу. Адміністратор вводить нові коректні значення.

Очікуваний результат:

1. Програма виводить повідомлення "Дані успішно оновлено!".
2. Дані про погоду в системі оновлюються на введені адміністратором значення.