Функціональні

1.Знаходження найближчих місць з потрібними умовами

1.1 Програма має знаходити місце, яке з місць, що мають ідеальні умови, має найменшу відстань від місця перебування

2.Знаходження місць у заданому радіусі з умовами, що підходять найбільше

2.1 Програма має знаходити різницю між ідеальними умовами для кожного міста у заданому радіусі та знаходити з них місто з найменшими показниками різниці погодних умов з ідеальними у найближчі 5 днів.

2.2 Ця різниця має використовуватись для знаходження місця з мінімально різницею.

3.Визначення відстані

3.1 Визначення відстані від заданого місця до інших місць має відбуватися за стандартною географічною формулою різниці між двома точками з координатами.

4. Перевірка погоди

4.1 Програма має перевіряти погодні умови(вологість та температуру), у часовому проміжку 8:00 - 22:00 та порівнювати, чи входить температура у проміжок 10-30 градусів, а вологість у проміжок 50-80 відсотків.

5.Вибір між 2 режимами роботи програми

5.1 Програма має надавати користувачеві вибір між двома режимами її роботи: знаходженням місця з ідеальними умовами, відстань від якого з заданої точки є найменшою з можливих, або знаходження найкращого місця у заданому радіусі.

Нефункуціональні

1.Операційні

1.1 Програма має працювати на базі веб-сайту

1.2 Програма має мати зрозумілий інтерфейс

2.Продуктивність

2.1 Програма має робити пошук не більше за 15 хвилин

3. Політичні та регіональні

3.1 Програма має працювати з англійською мовою, ввід має бути англійською