Курсова робота

2.1 Функціональні та нефункціональні вимоги

**Функціональні вимоги:**

*Орієнтовані на процес*:

1. Програма має прокладати найоптимальніший маршрут між трьома точками на карті для користувача.
2. Програма має перевіряти час роботи закладів які пропунуються користувачу.
3. Програма має рекомендувати спочатку найпопулярніші заклади( за рейтингом ) у місті.
4. Система має перевіряти наявність місць за введеним тагом на шляху до бажаного місця

*Орієнтовані на інформацію*:

1. Програма має зберігати інформацію про заклади, які знаходяться в певному радіусі на шляху до кінцевого пункту призначення
2. Система має зберігати інформацію про задані місця на карті( час роботи, відгуки відвідувачів, рейтинг користувачів)

**Нефункціональні вимоги**:

*Оперативні:*

1. Програма буде працювати на будь-якому пристрої
2. Програма буде працювати у будь-якому веб-браузері

*Виконавчі*:

1. Час виконання програми напряму залежить від якості з’єднання користувача з інтернетом.
2. Програма буде корисною і працездатною цілодобово.
3. Система має працювати коректно, незалежно від кількості точок на маршруті.
4. Система має працювати коректно, незалежно від відстані між точками.

*Захисні:*

1. Програма буде рекомендувати лише перевірені та захищені місця.
2. Програма має прокладати маршрут по якісній дорозі та без ніяких перешкод на ній.

*Культурні та політичні:*

1. Програма має виводити ціни у закладі у будь-якій міжнародній валюті.
2. Програма має добре працювати, незалежно від місця перебування користувача. Якщо ж місце не підходить, то система видасть повідомлення про це.