***Дипломный проект - Битва районов***

**Содержание**:

1. Введение:
   1. Предпосылки
   2. Проблема
   3. Интерес
2. Данные

# 1.Введение

# 1.1.Предпосылки

В мире постоянно открываются новые увеселительные заведения, такие как ночные клубы. Это отличное место для отдыха и развлечения. В них можно не только отдохнуть, а также завести интересные знакомства. Такие заведения приносят хорошую прибыль. Всегда есть большие возможности в реализации любой идеи для оформления и выбора тематики для ночного клуба.

**1.2.Проблема**

На рынке очень большая конкуренция. При всех выгодах, много заведений закрываются, делая одну из главных ошибок на старте - выбор неправильного месторасположения. В этом проекте мы выберем оптимальное месторасположение ночного клуба в Москве.

**1.3.Интерес**

Данный проект будет интересен для предпринимателей, решивших открыть ночной клуб в Москве. Так же он будет интересен арендодателям, так как можно найти клиентов под ночной клуб и, обоснованно, установить цену и выстроить долгосрочные отношения с арендатором.

**2.Данные**

Определим факторы, влияющие на успешный выбор локации для размещения ночного клуба:

* Количество ночных клубов, построенных рядом
* Расстояние до центра
* Рейтинг клубов по соседству

Источники данных для проекта:

1. Для определения координат используется библиотека geopy
2. Все ночные клубы, их местоположения и оценки получены при помощи Foursquare API

Поиск места ограничим третьим транспортным кольцом, что примерно составляет 3 км в радиусе.