Пояснительная записка

Оглавление

[Введение 2](#_Toc155822299)

# Введение

На текущий момент существует множество различных мест, достопримечательностей, которые можно посетить в Санкт-Петербурге. Информацию о таких местах можно найти в сети Интернет с помощью браузера или с помощью онлайн-карт таких, как Яндекс.Карты.

При таком поиске пользователь тратит достаточно продолжительное время на выбор заведения, изучения информации о нем и т.д. Выборка мест и заведений будет происходит за счет наименования, а общая возможная заинтересованность пользователем в месте будет определяться отзывами о нем и его описанием, что также затрачивает время пользователя.

В качестве разрешения данной проблемы может выступать телеграмм бот, который будет выводить пользователю, основываясь на его предпочтениях и рекомендательной системе, структурированную информацию о местах и заведениях для посещения.

Целью работы является создание телеграмм бота, благодаря которому пользователи смогут получить информацию о местах и достопримечательностях города Санкт-Петербург на основе своих предпочтений.

Для выдачи информации пользователю необходимо воспользоваться следующими компонентами:

1. Тематики, предлагаемые телеграмм ботом и выбранные лично пользователем;
2. Рекомендательная система на основе схожих интересов между пользователями.

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие задачи:

1. спроектировать функциональную диаграмму продукта;
2. спроектировать и обосновать архитектуру продукта;
3. определить требования к системному ПО;