

AI-гид туриста Калининградской области

с навыком составления программы туристической поездки



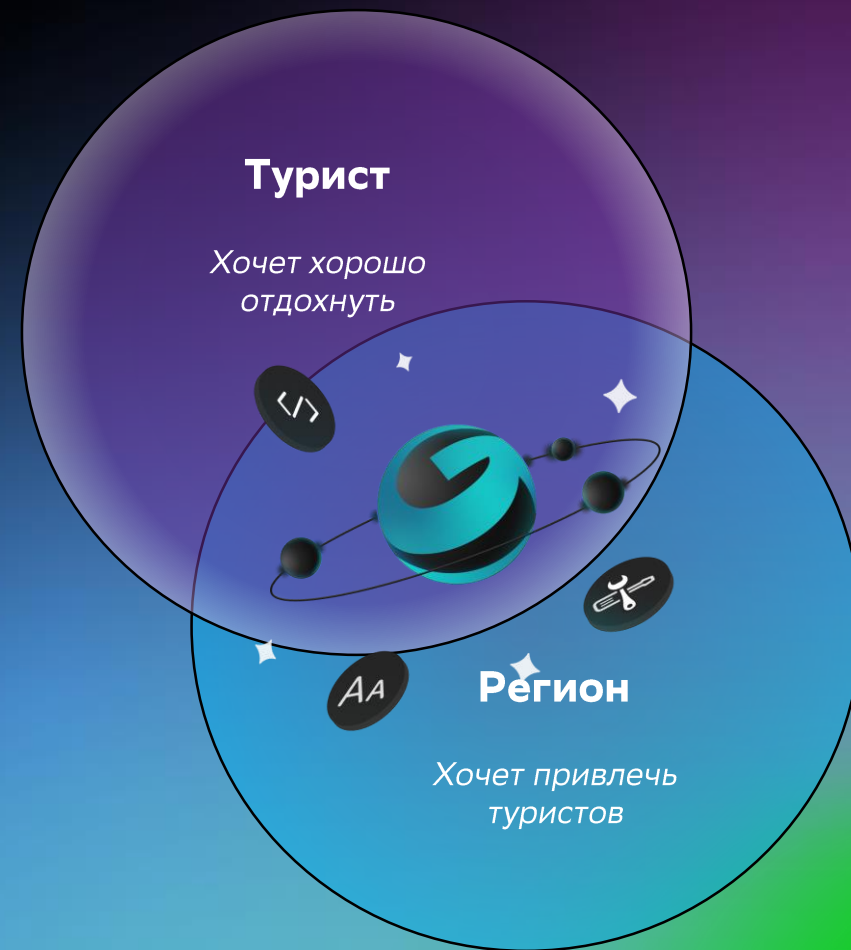
Хакатон «Моя профессия – IT», Калининград,
30 октября 2024

Цель



Улучшить клиентский опыт планирования путешествий по Калининградской области:

- создать Telegram-бота с использованием GigaChat для составления программы туристической поездки



Задание для хакатона

- Разработать AI-ассистента для рекомендаций по проведению досуга туриста в Калининградской области и формированию программы поездки.
- Пользователь может в свободной форме описать AI-ассистенту на какой срок он прибывает в регион и какие сферы досуга ему интересны.
- AI-гид предложит варианты программы туристической поездки с учётом полученных пользовательских вводных.



«Хочу отдохнуть дней 5 в Калининграде, очень привлекает история и природа региона»

«Отличный выбор! В первый день могу предложить посетить Куршскую косу, национальный парк располагает очень интересными местами внутри себя: ...»

Второй день можно посвятить двум музеям, посвящённым истории области ...»

Шаги реализации задания (1/4)



1. Подключиться к GigaChat

- Вам будет выдан ключ для получения токена к GigaChat API. Токен нужен для авторизации запросов к LLM которая будет лежать в основе вашего проекта.
- Время жизни токена 30 минут. Обновлять его нужно регулярно.
- Полную информацию о работе с запросами к GigaChat вы найдёте на сайте [developers.sber](https://developers.sber.ru) в разделе документация!



Шаги реализации задания (2/4)



2. Собрать данные

- База данных нужна для хранения информации о заведениях и локациях региона, которые могут быть интересны туристу для проведения своего времени.
- Вы можете собрать её вручную, либо автоматизировать сбор информации с Интернет-ресурсов. Пример простого парсера с помощью BS4 можно посмотреть [здесь](#).
- Параметры, которые важно учитывать при внесении данных - это название, текстовое описание, категория*, средняя продолжительность посещения и изображение места. Plusом будет иметь примерную стоимость посещения локации.



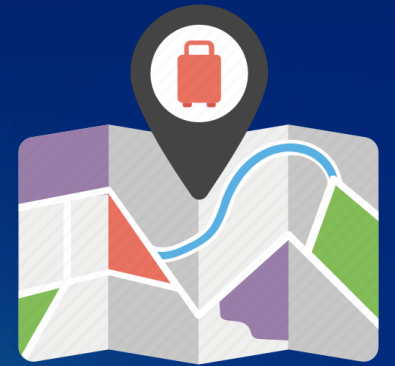
** Примеры категорий: “история”, “природа”, “архитектура”, “активный отдых”, “гастрономия” и т.д.*

Шаги реализации задания (3/4)



3. Создание AI-помощника

- Основная функция помощника – составление программы отдыха на основе запроса пользователя.
- Как результат должна получиться программа на весь срок пребывания с учётом интересов туриста.
- Расписание программы туристической поездки должно быть выполнимым. Например, бот не должен предлагать в один день посетить Куршскую косу и Знаменск.
- Бот в рамках текущего задания не должен давать рекомендации по другим регионам, а также общаться на сторонние темы.

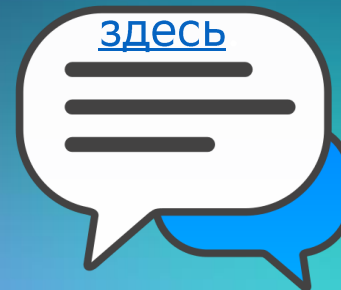


Шаги реализации задания (4/4)



4. Настроить интерфейс для взаимодействия


- Общение с пользователем будет реализовано через Telegram-бота.
- Вам будет предоставлен шаблон с которого можно начать работу, либо же вы можете реализовать его сами.
- Репозиторий с шаблоном можно найти



Полезные ссылки и репозиторий



Экспертная поддержка от Сбера



Элла Харько, руководитель
направления по
исследованию данных

Анна Акатьева,
руководитель направления
по исследованию данных

Леонид Щепецков, старший
инженер по разработке

Ян Гончаров, инженер по
разработке



Александр Захарьин, директор
проектов

Владимир Погребной,
стажер-студент

Максим Абрамов,
стажер-студент