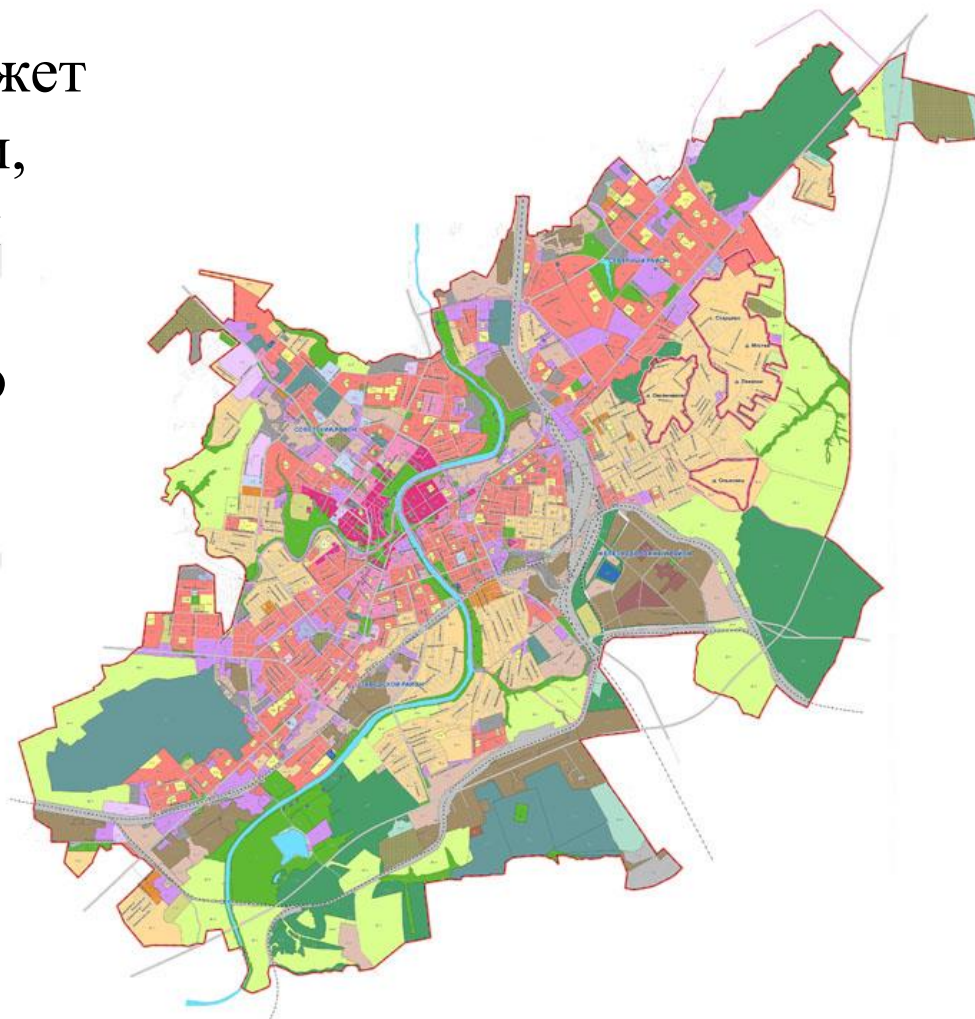


Разработка проекта интерактивной карты и чат-бота в telegram для гостей и жителей города Орла

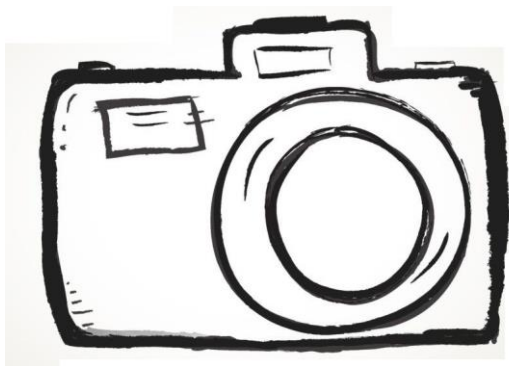
Лазарев Константин

Целью данного проекта является создание удобного и информативного инструмента для гостей и жителей города Орла, реализованного с помощью языка программирования Python, который поможет ознакомиться с достопримечательностями, историческими местами, туристическими объектами, а также предстоящими мероприятиями в городе, с возможностью получения информации о событиях через чат-бота telegram.



Зачем нужна интерактивная карта?

Приезжая в незнакомый город, туристы сталкиваются с различными потребностями и ищут различные сервисы, которые помогут им лучше ориентироваться в новом месте.



Часто они хотят узнать о самых интересных местах, музеях, парках и других достопримечательностях, чтобы не упустить ничего важного во время своей поездки.

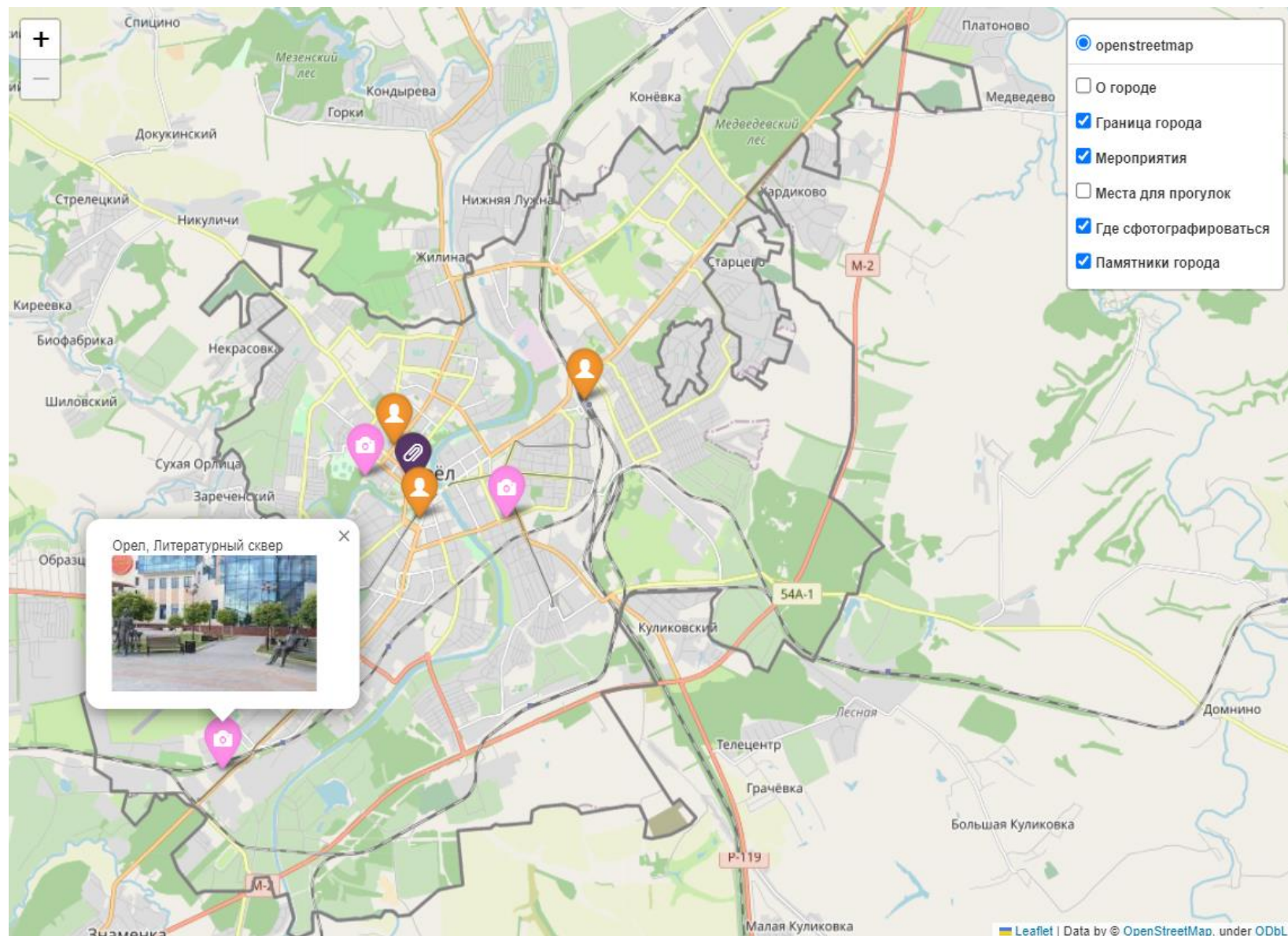
Начало создания карты начинается с использования модуля `folium`. Библиотека `folium` позволяет создавать различные типы карт. Затем на карту добавляются различные места отправляя запрос к API `2gis`, обозначаемые маркерами. Изображения мест добавляются с помощью модуля `bs4`, отправляя запрос к Google картинкам.



Для разработки telegram-ботов на Python существуют различные библиотеки и фреймворки, которые облегчают создание и взаимодействие с API Telegram. Однако, можно написать telegram-бота без использования специальных библиотек. Идея реализации бота для Telegramа заключается в выполнении задачи мониторинга и отправки новых постов из заданных групп ВК в указанный канал в Telegram.



Демонстрация работы карты



Демонстрация работы чат-бота

Поиск

Избранное 18.07.2023
GeekBrains Цифровые...

МО Мероприятия Орла 8:02
Скоро в Конгресс-холле! ...

ЦП | Программис... 1:13
Alexander вступил(а) в гру...

ОР
ЕЛ ГОРОД ОРЁЛ 22:40
⚠ Сегодня в 7-м... 2393

Библиотека пит... 21:05
Принципы работы и ... 318

Python - Советы, ... 20:42
Кажется, найден ... 244

Physics.Math.Code Вт
Практическое пособ... 463

Книги на милли... Пн
Книга #404 – Кармиче... 52

Russion Cyb... 24.08.2023
Ну а чего они без ... 99

GB | Разраб... 17.08.2023
Сергей: Блин. Спасибо

events_o... 15.08.2023
/start

BotFather 15.08.2023
Done! Congratulations on y...

Разработчи... 20.07.2023
Мы изменили назван... 1

GB | 2975 | ... 04.07.2023
Vadim: На выбор соиск... 2

ЗАКРЫТ | Ц... 08.06.2023
GeekBrains Цифровые ... 2

Мероприятия Орла
2 подписчика

Мероприятия Орла

Не перестаём любоваться прекрасной ASTI! 🌟

Её снимки с VK fest попали в самое сердце! ❤️

Но совсем скоро мы сможем увидеть звезду на нашей площадке! Концерт в "ГРИНН Центре" состоится уже 16 сентября!

Подробности и билеты на официальном сайте:
<https://grinn-centr.ru/afisha/anna-asti-tantspol/>

#концерты #гриннцентр #аннаасти #annaasti

https://sun9-1.userapi.com/impf/wiwrKe7KcHU4txS4HvPzNpNX9APmFyic8omS2A/Xfcg_VV63R0.jpg?size=510x340&quality=95&sign=1ec8112a745795f7e22ab3f3a2f9964e&c_uniq_tag=SBkk_jslHeqMipz-xkC53nyNbhCk21mZzqx313-vKKU&type=album

grinn-centr.ru
ANNA ASTI ТАНЦПОЛ в Орле — купить билет онлайн на сайте ГРИНН Центр
ANNA ASTI ТАНЦПОЛ — выступление в Орле 16.09.2023.
На нашем сайте вы можете заказать билет ...

Мероприятия Орла

https://sun1-20.userapi.com/impf/-2ENvecH67vqNSfg5fpZOTUkqkJLh0fy2my8tw/GP5OUKfSfbk.jpg?size=510x378&quality=95&sign=7bece16231139ccf825d917c5307bfca&c_uniq_tag=tid4ogPh601KV-MqaeHW3azuSdsHr2P_8FdmkDF7vuW&type=album

БРАТЯ РАЙТ

Публикация...

Информация о канале

МО Мероприятия Орла
2 подписчика

i t.me/events_orel
Ссылка

В данном канале размещается информация о мероприятиях в городе Орле, с разных источников
Информация

Уведомления ☒

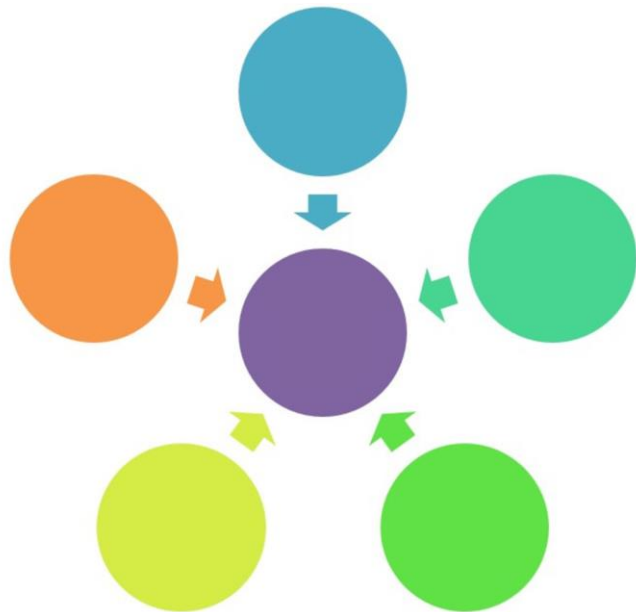
170 ссылок

2 подписчика +

Покинуть канал

Интерактивная карта позволяет пользователям удобно искать интересующие их места города Орла.

Чат-бот предоставляет пользователю информацию о событиях города.



Проект разработан с учетом возможности дальнейшего развития и добавления новых функций, таких как: поиск объектов на карте или добавление функционала для показа актуальной информации о событиях и мероприятиях в городе, или система обратной связи пользователей позволяющей собирать отзывы и предложения для улучшения проекта с течением времени.