

Guide Telegram Bot

Guide Telegram Bot – это проект в рамках Яндекс.Лицея, представляющий из себя бота для помощи в путешествиях, созданный с помощью Telegram-API библиотеки aiogram, Wikipedia API и Yandex Geocoder API.

Проект постоянно совершенствуется и в данный момент находится на стадии разработки.

Технологии

- Python
- Aiogram
- Wikipedia API
- Yandex Geocoder API
- OpenAI API

Установка

1) Установка

Прежде всего, для работы Guide Telegram Bot требуется установить язык программирования Python на ваш компьютер.

Для этого перейдите на официальный сайт python

<https://www.python.org/downloads/>

И установите последнюю версию на вашу операционную систему, следуя инструкциям установки.

После установки языка программирования требуется скачать каталог с программными файлами с репозитория проекта на

GitHub. После установки архива разархивируйте его в удобное место для дальнейшего использования.

Далее зайдите в терминал на вашей операционной системе (cmd – для Windows, bash – для Linux)

Перейдите в корневую папку ранее разархивированного каталога и выполните команду ниже, предварительно добавив путь к pip в PATH на вашем компьютере.

```
pip install -r requirements.txt
```

2) Запуск

Самый сложный этап выполнен.

Для запуска бота, выполните команду ниже, находясь в этом же(корневом) каталоге.

```
python main.py
```

Бот запущен!

Функции

Бот имеет две основных функции, реализующие основной функционал проекта. Обе функции находятся в стадии разработки.

Для начала работы бота, введите команду /start

1) Просмотр информации по отдельному городу.

Первая функция позволяет пользователю узнать много новой информации о одном конкретном городе. Для этого после команды /start выберите левую Inline-Кнопку.

После нажатия бот предлагает вам ввести город.

После ввода города бот начинает генерировать информацию (Ожидание +- 15 секунд) и по окончании выводит её пользователю.

Информация выводится в виде текста с картинкой введенного пользователем города. Помимо этого, пользователю доступен дополнительный функционал, включающий в себя: вывод достопримечательностей, просмотр истории города и показ города на карте мира.

В дальнейшем функционал будет включать в себя просмотр информации по каждой достопримечательности отдельно, вывод достопримечательностей рядом в зависимости от местонахождения пользователя.

2) Составление плана путешествия

Реализация этой функции позволяет пользователю составить маршрут для своего путешествия.

Для этого после команды /start необходимо выбрать правую Inline-кнопку, после чего бот начнет собирать информацию о вашем путешествии. Здесь вы сможете указать: города для путешествия, приоритет поездки, средства передвижения.

После сбора информации бот начнет генерировать ответ (Время ожидания в среднем составляет 15 секунд).

После сбора информации бот выведет полученный план путешествия, исходя из ваших предпочтений.

Функция в дальнейшем будет дорабатываться. Планируется добавить возможность указывать кол-во дней остановки в каждом городе и прочие доработки функционала.