Журнал разработки телеграм бота (asyncio)

вольные разработчики | г. Москва

2024

Оглавление

[Начало работы: 2](#_Toc174713809)

[Создание виртуального окружения проекта (venv). 2](#_Toc174713810)

[Создание файла .gitignore 2](#_Toc174713811)

[создание репозитория .git 2](#_Toc174713812)

[привязка репозитория к платформам github, gitlab, gitverse 2](#_Toc174713813)

[Создание бота с помощью BotFather 2](#_Toc174713814)

[создание файла .env для хранения токенов и подключений к базам данных 2](#_Toc174713815)

[Создание файла основного приложения 2](#_Toc174713816)

[Создание клавиатуры 2](#_Toc174713817)

[reply – кнопки 2](#_Toc174713818)

[inline –кнопки 2](#_Toc174713819)

[Машина состояний – FSM 2](#_Toc174713820)

[Промежуточные слои - Midleware 2](#_Toc174713821)

[Базы данных для хранения данных пользователей 2](#_Toc174713822)

# Начало работы:

## Создание виртуального окружения проекта (venv).

Если работа проводится в pycharm (python 3.12), то следует сначала:

**python -m ensurepip --upgrade**

**python -m pip install --upgrade setuptools**

**python -m pip install --upgrade pip**

Установка python .env:

**pip install python-dotenv**

в файле .env указать токены для бота и для API (если используется API)

создадим файл requirements.txt (зависимости – библиотеки которые нужно установить для работы программы)

установка расширений из requirements.txt

**pip install –r requirements.txt**

Загрузка изображения на сервера ТГ и получение id изображения

# with open('banners/main\_menu\_summer1.jpg', 'rb') as file:  
# r = requests.post(f'https://api.telegram.org/bot{os.getenv("TOKEN\_BOT")}/sendPhoto',  
# data={'chat\_id': message.chat.id},  
# files={"photo": file})  
# data = dict(r.json())  
# file\_id = data['result']['photo'][0]['file\_id']  
# print(file\_id)

## Создание файла .gitignore

## создание репозитория .git

## привязка репозитория к платформам github, gitlab, gitverse

# Создание бота с помощью BotFather

## создание файла .env для хранения токенов и подключений к базам данных

# Создание файла основного приложения

# Создание клавиатуры

## reply – кнопки

## inline –кнопки

# Машина состояний – FSM

# Промежуточные слои - Midleware

# Базы данных для хранения данных пользователей