

Пояснительная записка к итоговому заданию.

“Bot Farm. Backend infrastructure”

Цель проекта:

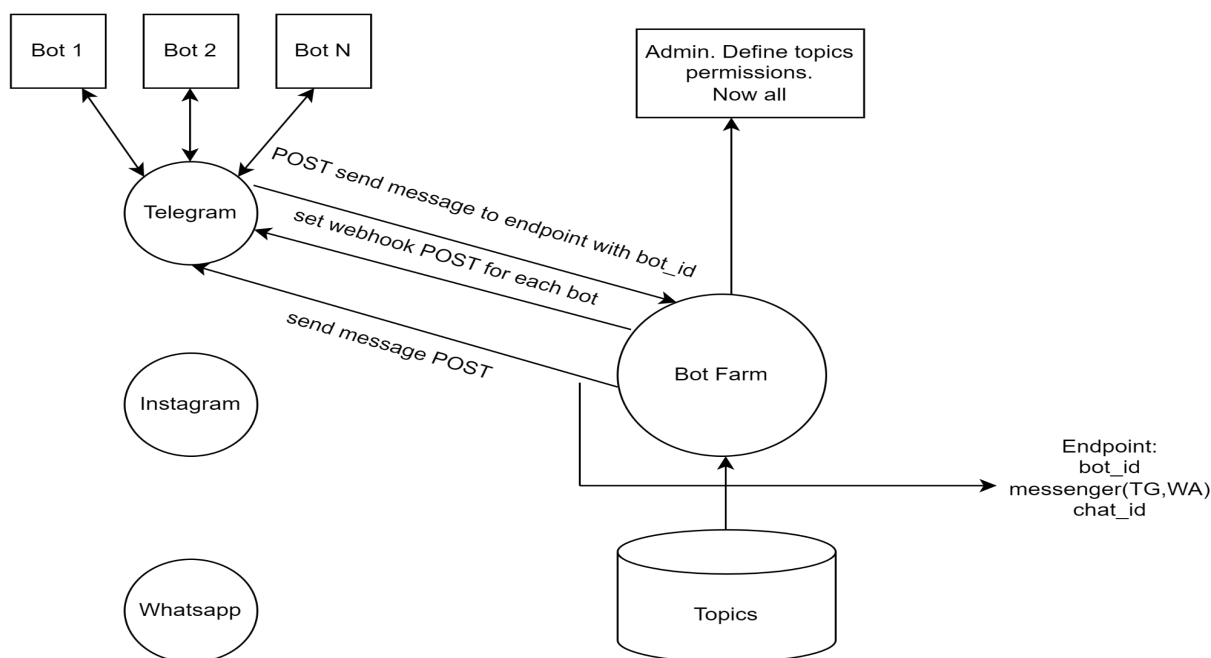
Целью моего учебного проекта стало изучение современных web технологий и инструментов, в том числе изучение полноценной backend инфраструктуры, API, и технологий взаимодействия с API.

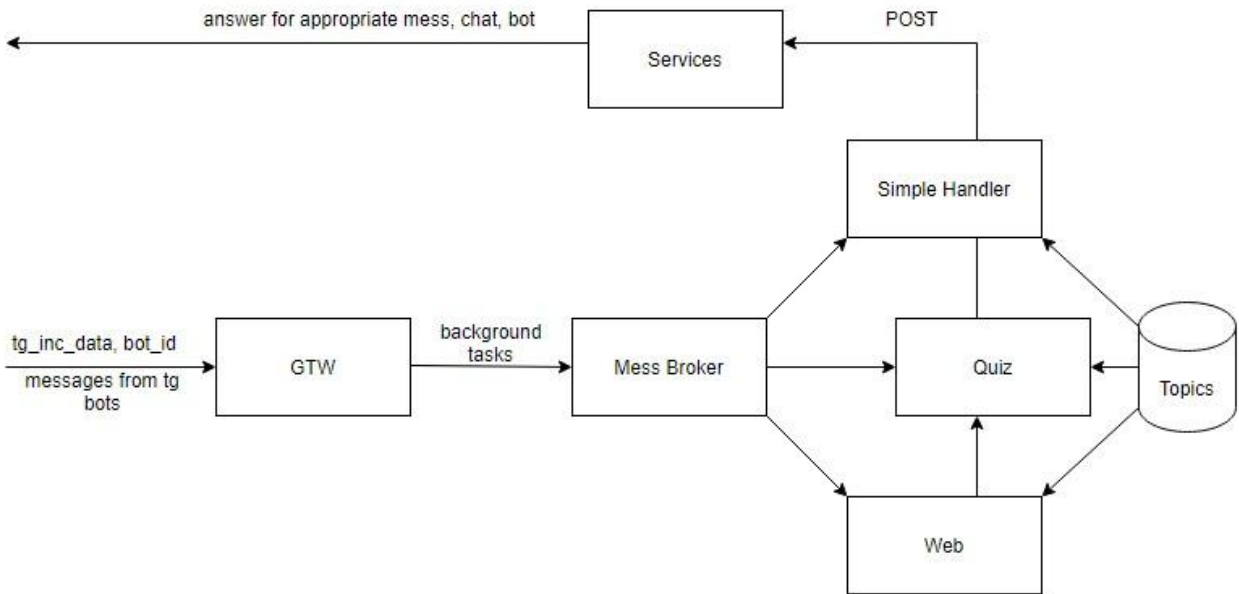
Описание проекта:

Проект создан без использования каких-либо сторонних библиотек для работы с API. Для работы используется современный, популярный фреймворк FastAPI, с помощью которого реализована технология webhook, для работы с API. На данный момент, на GitHub доступна не последняя версия, так как проект развивается планомерно, периодически подвергаясь рефакторингу и различным дополнениям.

Благодаря инфраструктуре, возможно управление большим количеством различных ботов в разных мессенджерах (Telegram, Whatsapp, Facebook Messenger и т.д.). На текущем этапе такая возможность реализована только для Telegram. В дальнейшем, любой сможет подключить своего бота к “ферме”.

Ниже прикладываю обновлённую и актуальную архитектуру:





Пояснение к диаграмме:

Блоки Web, Simple Handler, Quiz - это демонстрационные названия будущих message handlers по тематикам. Каждый из хэндлеров способен обрабатывать ботов с определёнными тематиками и функционалом.

Для ознакомления с кодом, прикладываю ссылку на мой github:
<https://github.com/AntonioKolosov/bot-farm>