

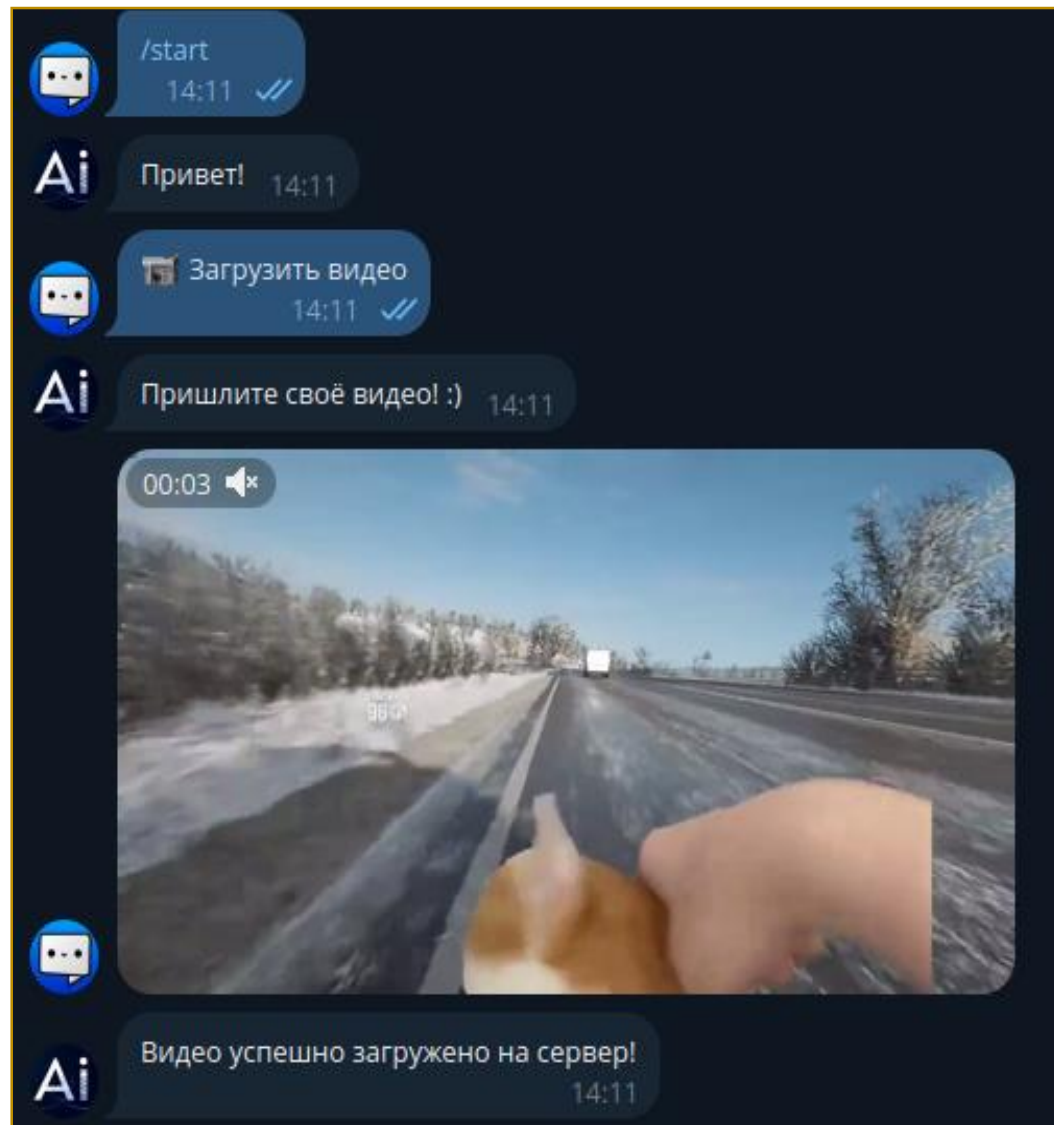
VideoHoster - бот-сервис с короткими видео с ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ

Яндекс.лицей проект WEB
Февраль – Апрель 2024/2025

Файловая система

```
WebProject365 F:\Documents\projects\WebProject365
├── .venv library root
├── bot
│   ├── data
│   ├── db
│   ├── logs
│   ├── videos
│   ├── main.py
│   ├── start.sh
│   └── tests.py
├── materials
│   ├── Avatar.png
│   ├── bot_interaction.png
│   ├── presentation.pptx
│   ├── site_interface.png
│   ├── technical_specification.md
│   └── ~$presentation.pptx
├── site
│   ├── static
│   ├── templates
│   ├── main.py
│   └── start.sh
├── sources
│   ├── Avatar.xcf
│   ├── bg.xcf
│   └── sources.txt
├── .env
├── .gitignore
├── installer.sh
├── README.md
└── requirements.txt
```

Внешний вид



Внешний вид

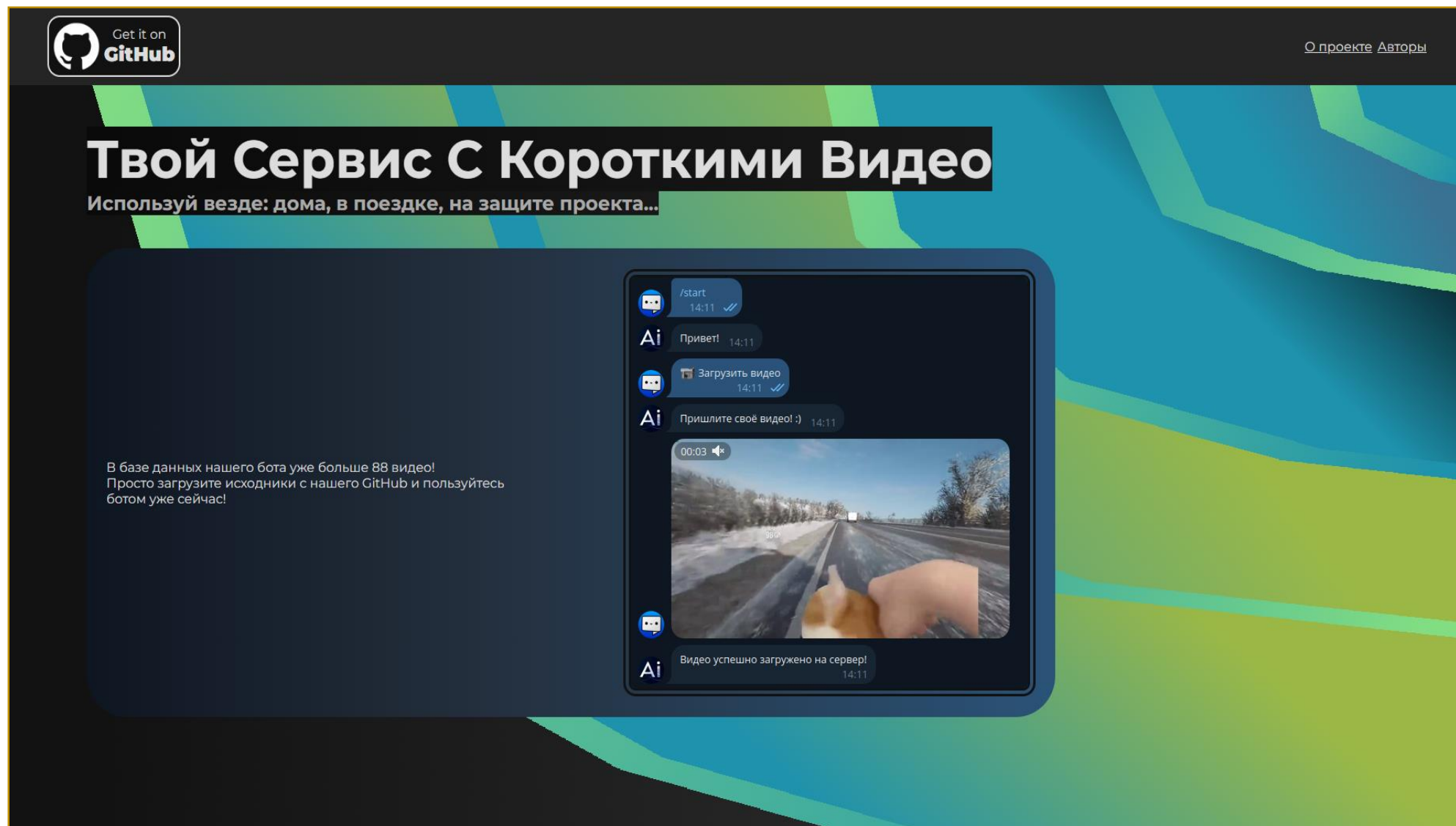
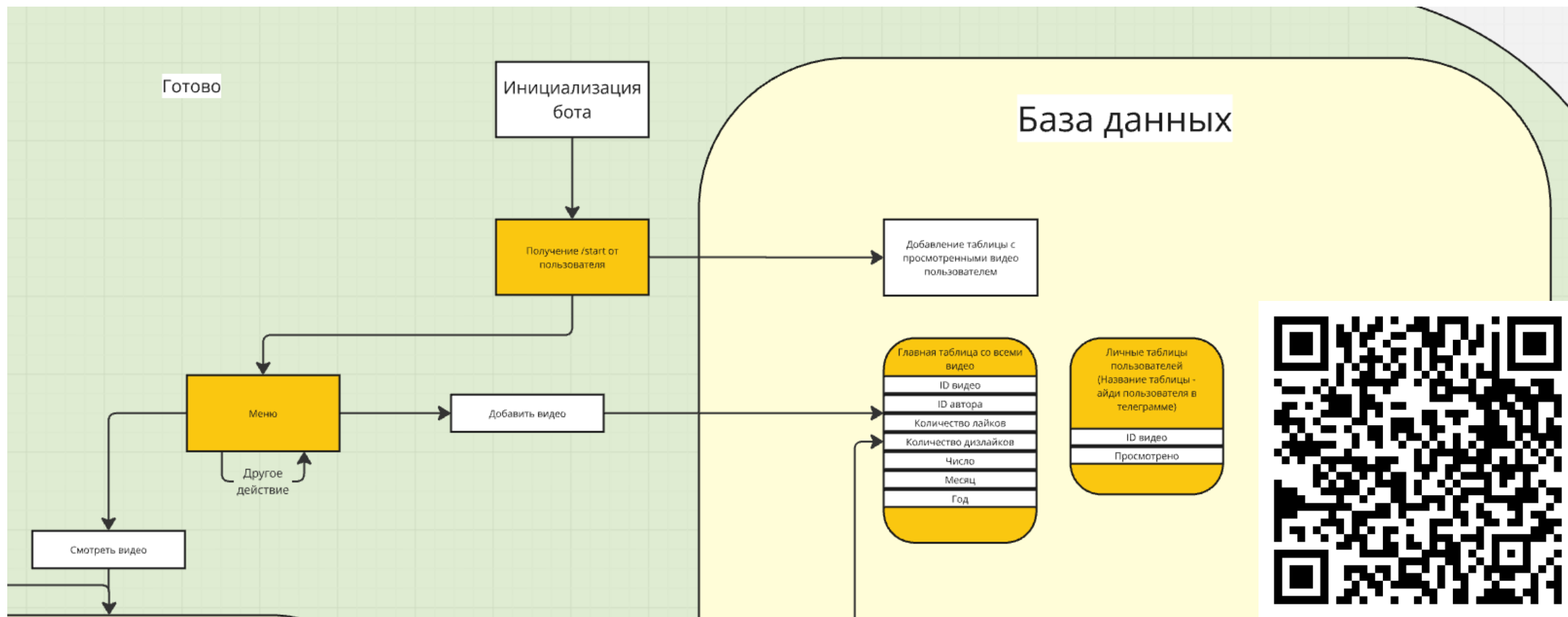


Схема кода



Оригинальная идея

Оригинальная идея

- Актуальность
 - Открытость исходного кода позволяет хостить бота на любом компьютере. Значит блокировке такой бот подлежать не сможет.
- Проблема
 - Из-за ограничений популярных сервисов с короткими видео, таких как TikTok или YouTube Shorts необходимо пользоваться методами обхода блокировок: VPN-сервисами или обходами DPI.

Премия за проекты

Премия

1. Использованы оригинальные библиотеки: dotenv, PyTelegramBotAPI;
2. Написаны unittest'ы к некоторым функциям бота;
3. Написаны установочные скрипты для всего проекта;

Работа проекта

Работа проекта

[Скринкаст](#)

О проекте

О проекте



[Ссылка](#) на репозиторий

Количество строк кода:

- bot/main.py – 24 строк
- bot/tests.py – 13 строк
- bot/data/functions.py – 134 строк
- bot/data/classes.py – 209 строк
- site/main.py – 31 строки

Итого: 374 строки

Игра разрабатывается на базе курса Лицей Академии Яндекса.
Разработка идёт до 24-го апреля 2025-го года.

Источники литературы

Источники литературы

- Справка о работе с видео [Электронный ресурс] // <https://core.telegram.org/bots/api#video> (25.02.2025)
- Как загрузить видео с помощью бота [Электронный ресурс] // <https://clck.ru/3Kh3gp> (25.02.2025)
- Дизайн сайта [Электронный ресурс] // <https://www.jetbrains.com/pycharm/> (09.03.2025)
- Парсинг аргументов на python [Электронный ресурс] // <https://clck.ru/3Kh4wg> (09.03.2025)
- Работа с ORM [Электронный ресурс] // <https://clck.ru/3Kh6oJ> (05.04.2025)

Спасибо за внимание!

Спасибо за внимание!

Готов ответить на все Ваши вопросы