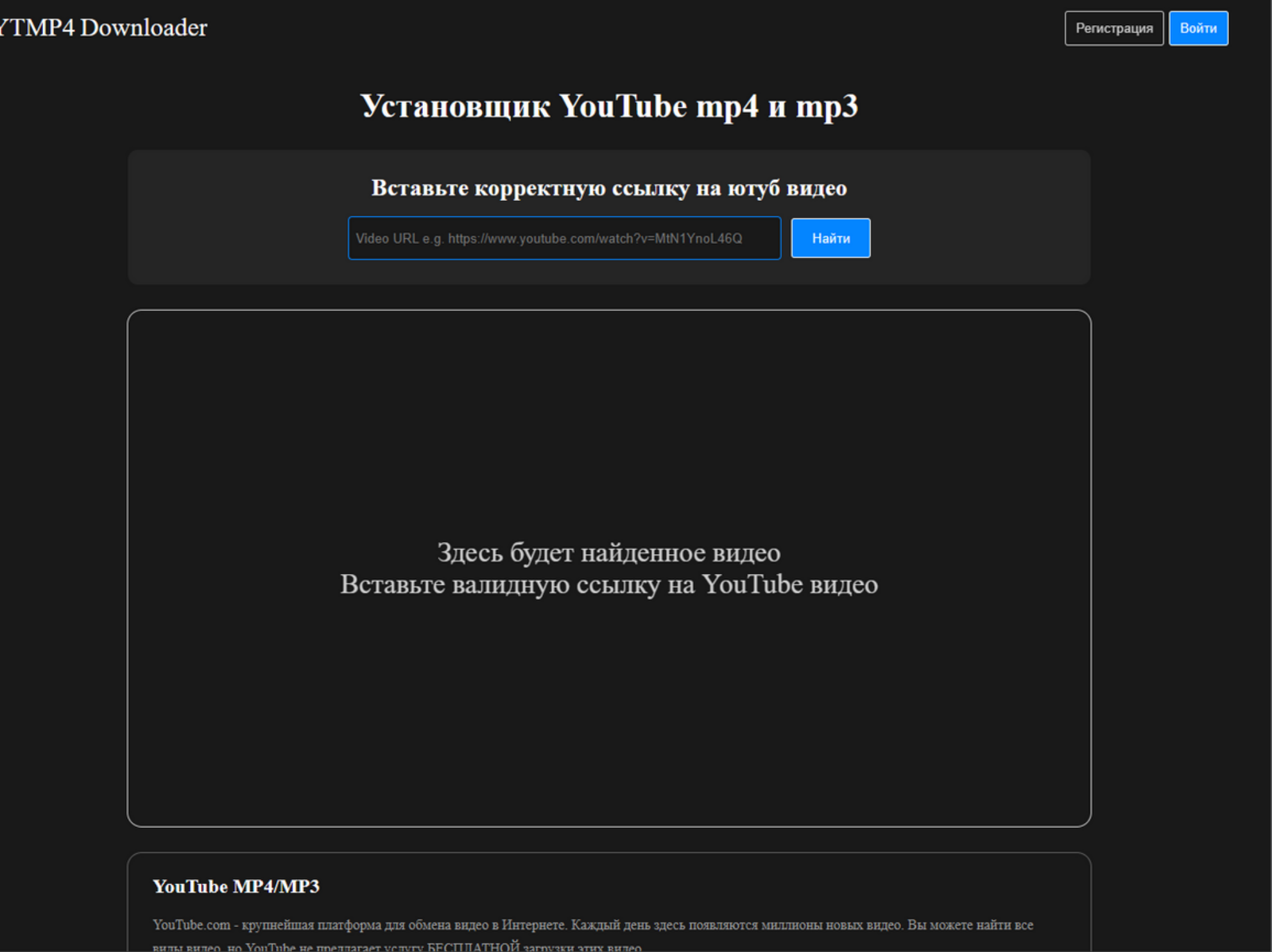


# УСТАНОВЩИК YouTube Ресурсов

РАЗРАБОТАЛ ШАРИПОВ АЙДАР

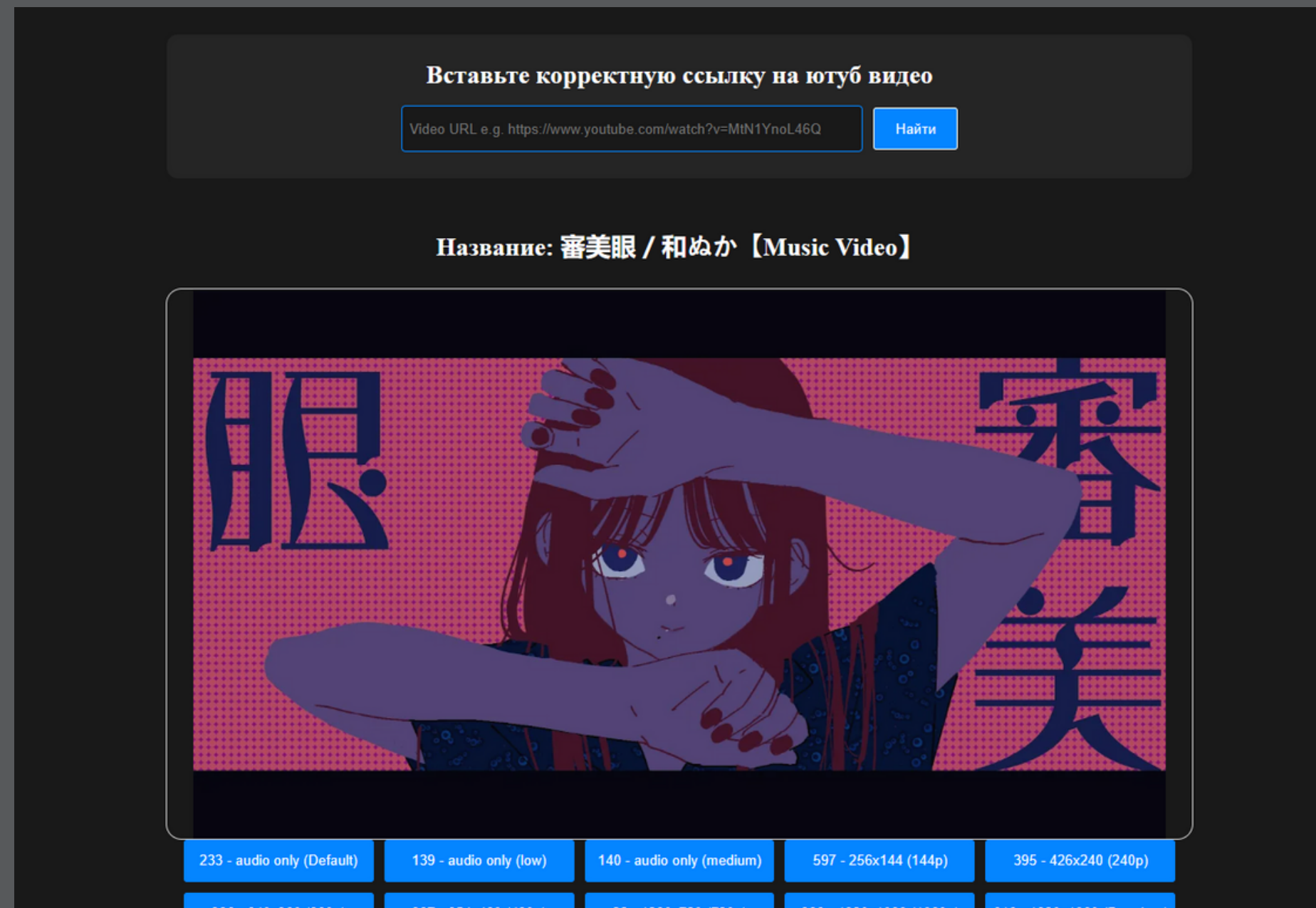


## Целевая аудитория

Это полезно для всех тех кто в дальнейшем хочет использовать YouTube ресурсы в офлайн режиме.

# Идея

Основная идея создания сайта состоит в предоставлении удобного инструмента для загрузки контента с YouTube



# План Разработки

- Реализовать возможность скачивания ютуб ресурса с командной строки и автоматизировать используя python
- Разработать интерфейс для этого скрипта:
- Создать базовое WEB-приложение, клиентская часть чистый HTML без стилизации и рабочий сервер
- Запускать скрипт скачивания видео при вводе пользователем ссылки на ютуб видео и сервер.
- Разобраться с архитектурой и проектной структурой проекта.  
Установить нужные зависимости, модули и фреймворки
- Разработка сервера.
- Настроить API endpoints сервера для обмена данными между Front-End, Back-End и Базой Данных согласно ранее утвержденной архитектурой проекта
- Вызывать нужные функции в нужном времени и месте
- Прописать всю логику с базой данных
- Логин и регистрация.
- Сохранение данных связанных с специфичным юзером через использование сессий
- Восстановление Пароля
- Сохранения истории скачиваний для зарегистрированных пользователей и так далее
- Сделать минималистичный, приятный и современный дизайн
- Согласно Mobile First Approach, приоритезирую разработку мобильной версии сайта
- Адаптивность. Сделать так чтобы он подстраивался под размеры разных экранов, под тип компьютера, телефонов и планшетов

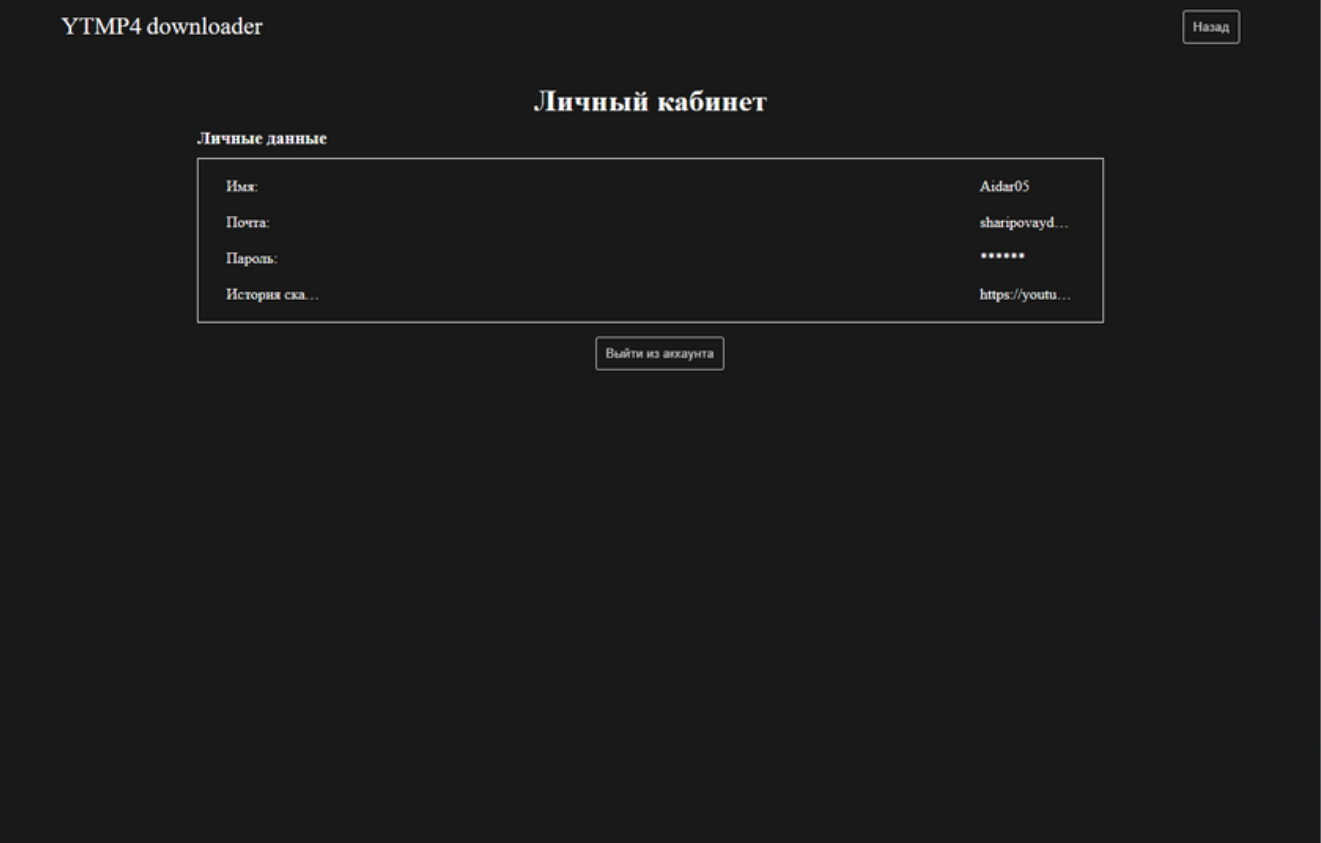
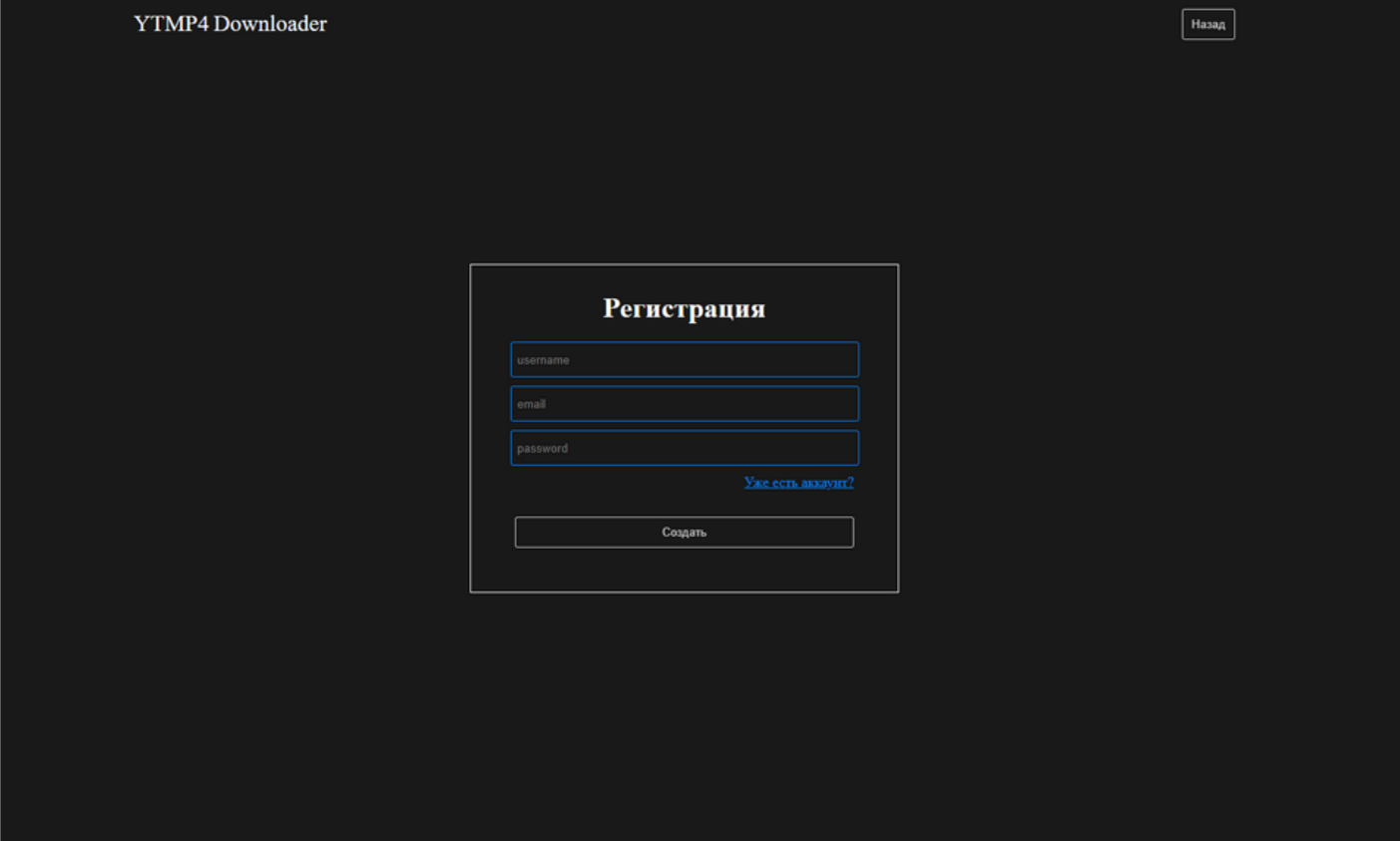
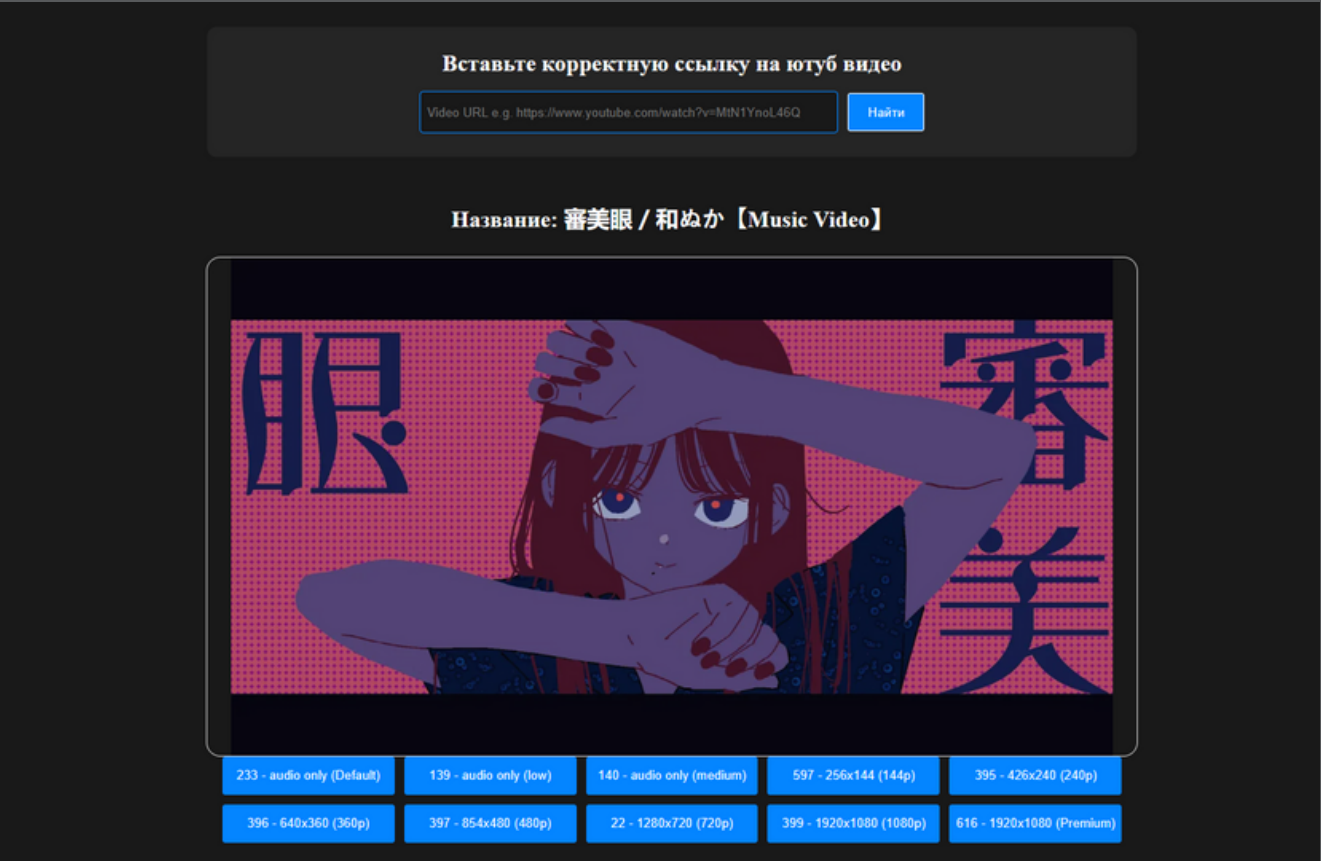
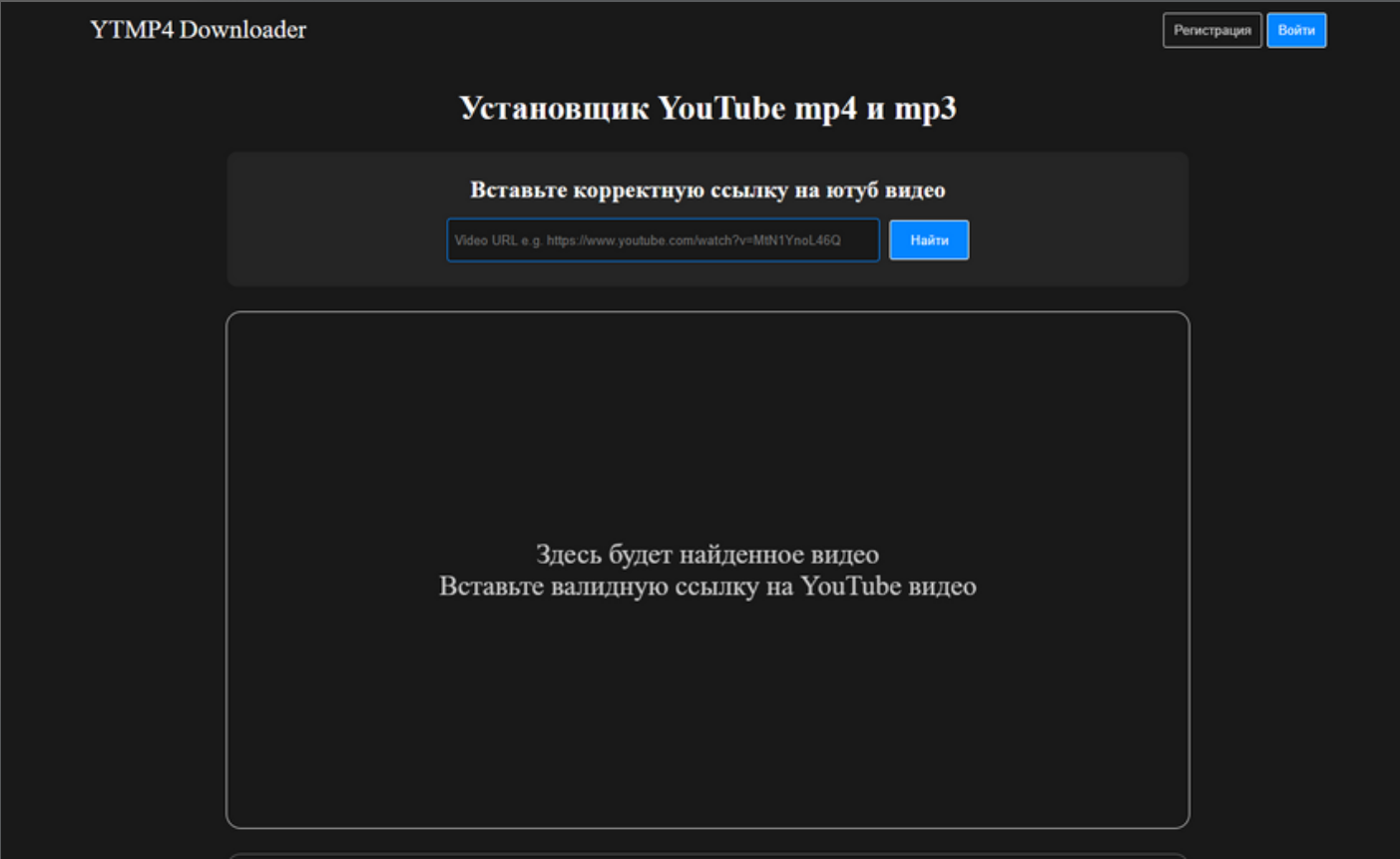
# Технический Стек.

Используемые языки  
программирования и  
другие технологии.

Выбор Технического Стекa

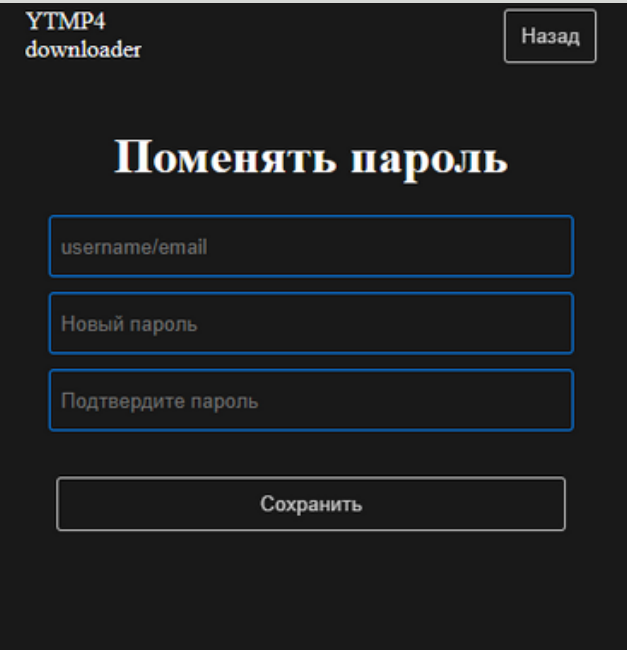
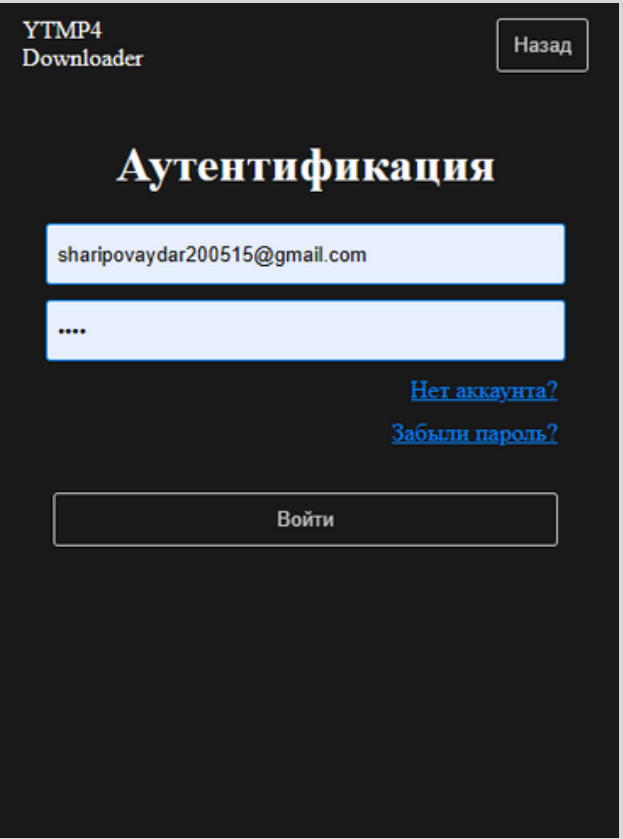
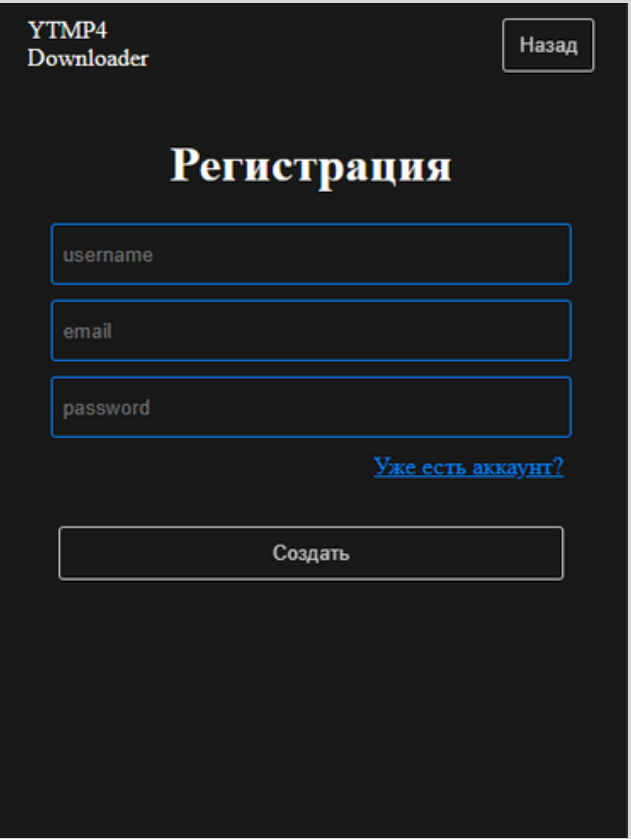
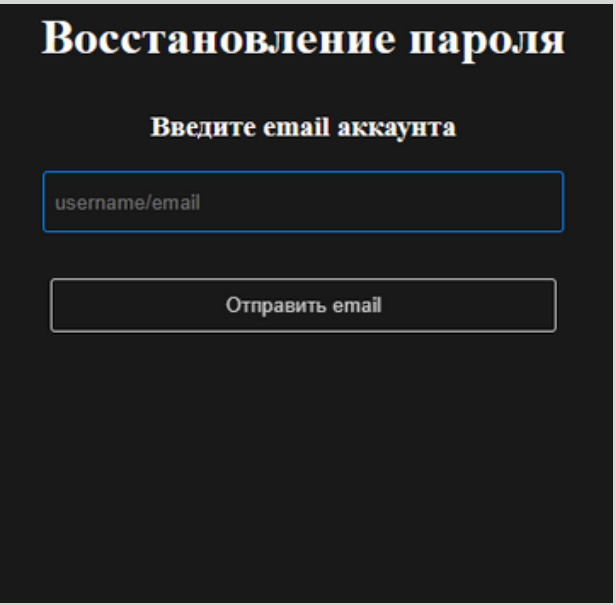
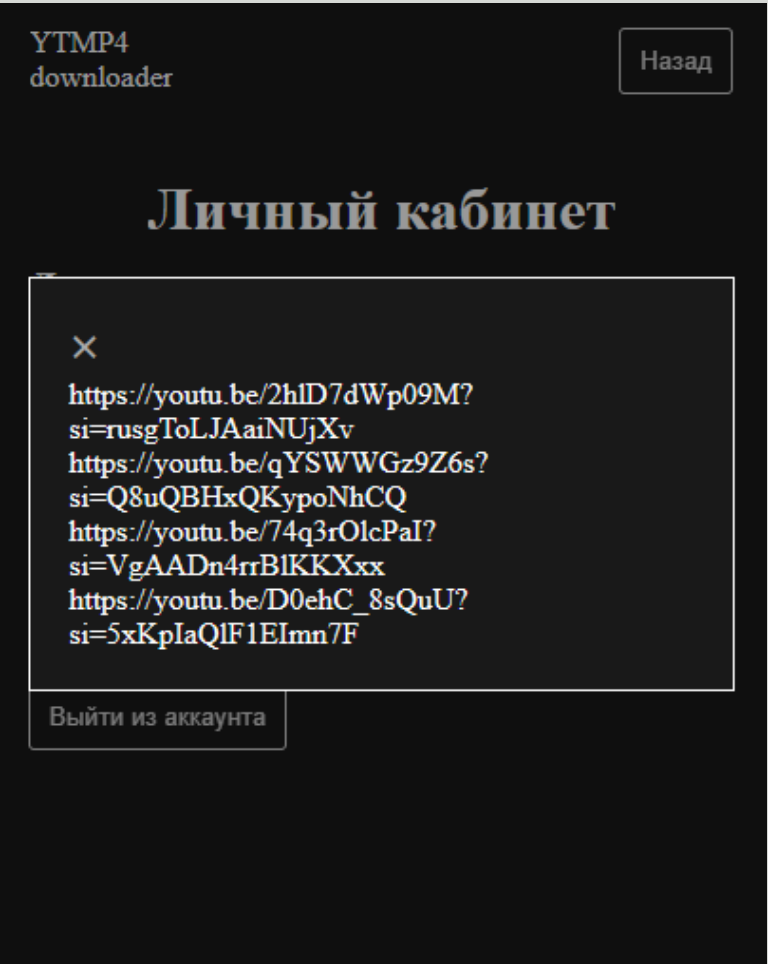
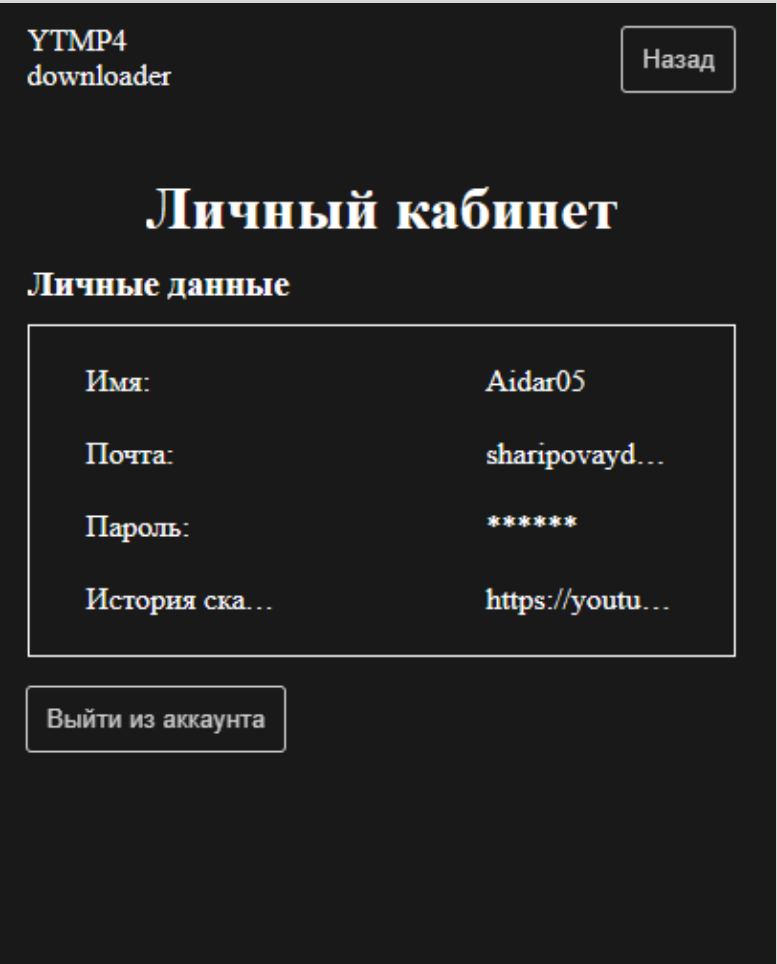
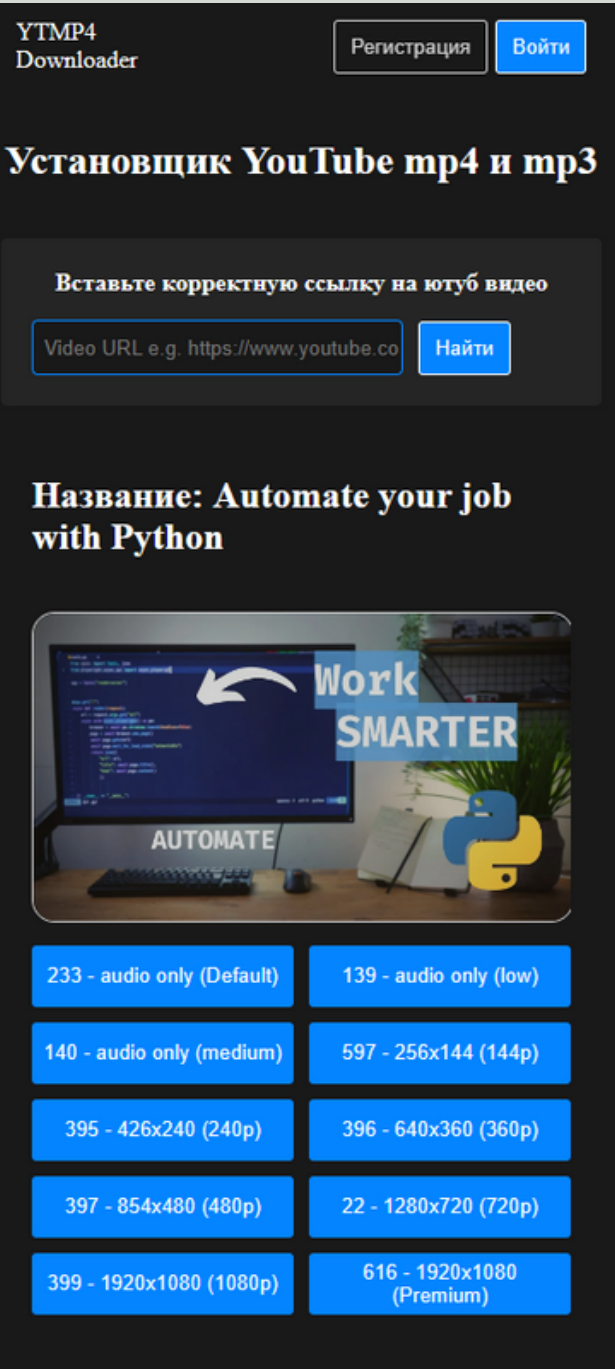
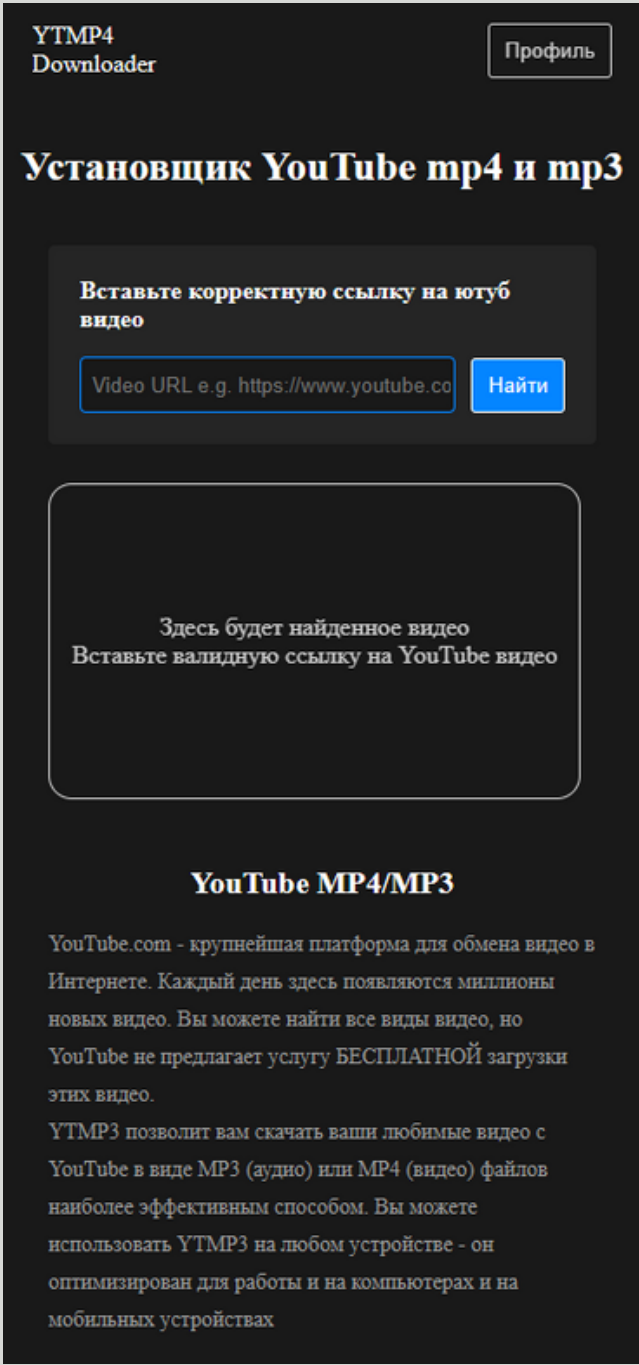
- HTML
- CSS
- JavaScript
- Python
- Flask
- SQL

# Изображения сайта





# Мобильная адаптация



# Заключение

## Результат :

- В ходе выполнения курсовой работы был разработан полноценное веб-приложение, предоставляющее возможность загружать и скачивать видео и аудио файлы

## Чему я научился:

- Настраивать API endpoints на сервере, для коммуникации с клиентской частью
- Автоматизировать команды в терминале в python скриптах
- Работа с базой данных и сохранения