

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
Кафедра информатики**



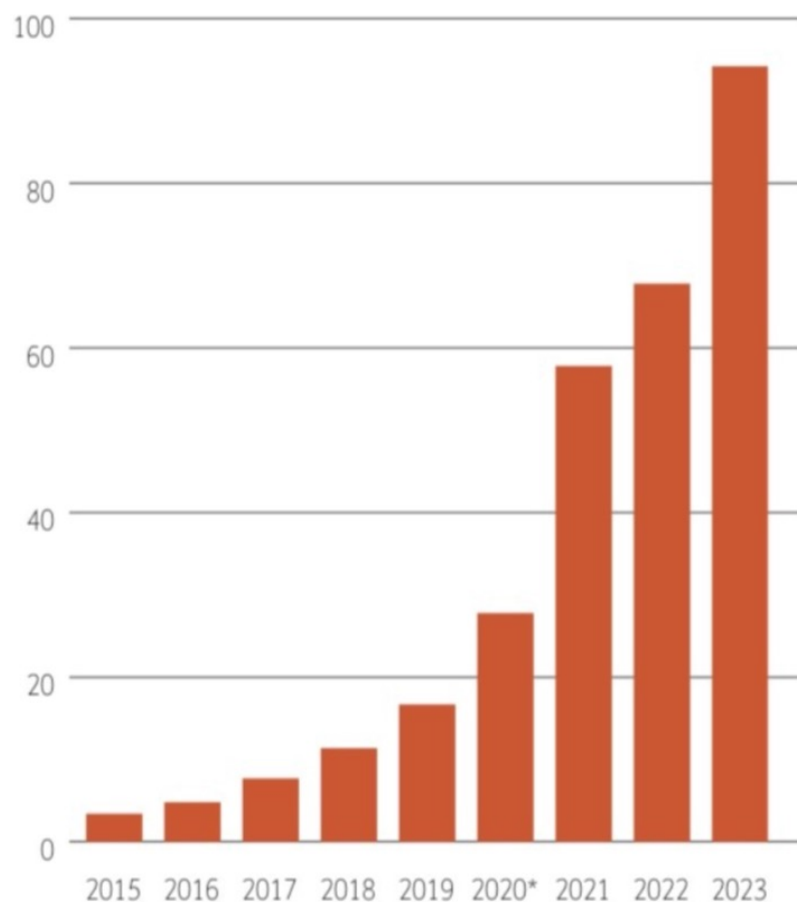
Watch2Together: Интерактивный онлайн кинотеатр с возможностью совместного просмотра фильмов

Выполнил студент группы 053502:
Каралёв Иван Владимирович

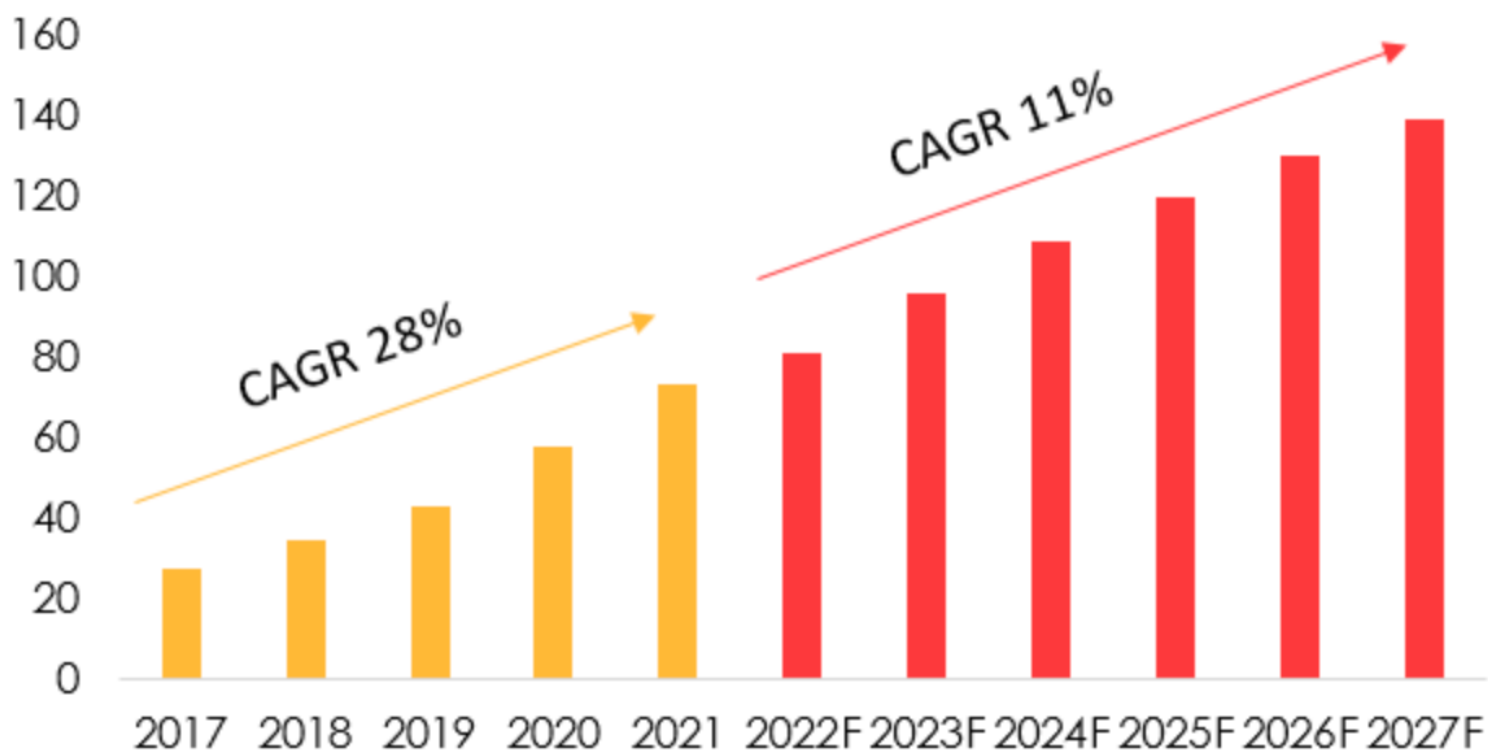
Дипломный руководитель: доцент кафедры информатики
Лещенко Евгений Александрович

Рост рынка онлайн кинотеатров

Российский рынок онлайн-кинотеатров
млрд руб.



Рынок стриминговых сервисов, млрд \$



Почему популярны онлайн кинотеатры?

- ① Социальное взаимодействие
- ② Доступность
- ③ Удобство

Цели проекта



Создание системы совместного просмотра фильмов для обмена мнениями и обсуждений в реальном времени, делая процесс просмотра более живым и насыщенным.

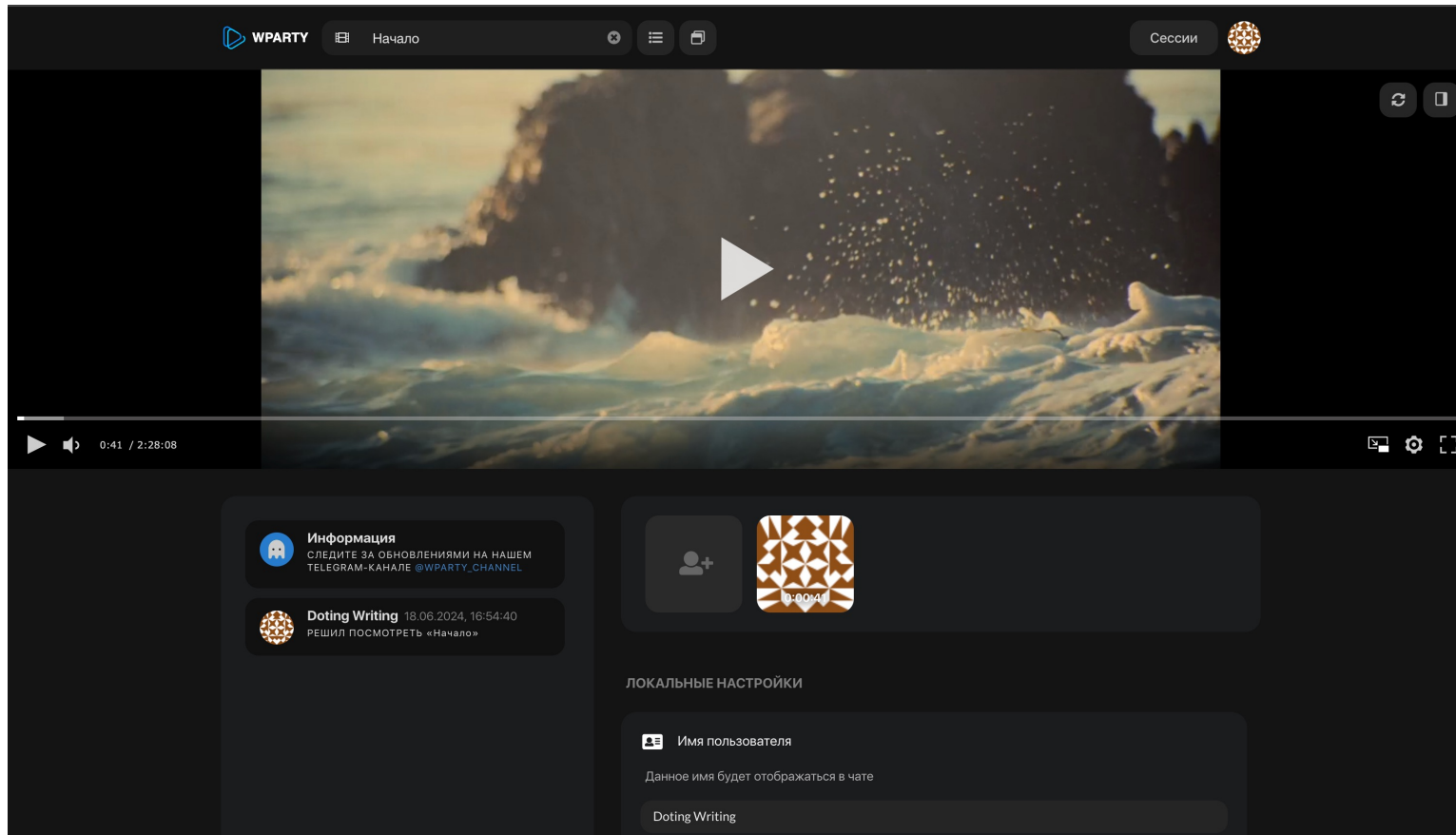


Решение проблемы сложности организации совместного просмотра на разных платформах.



Создание удобного интерфейса для пользователей с получением всей необходимой информацией о фильме.

W PARTY



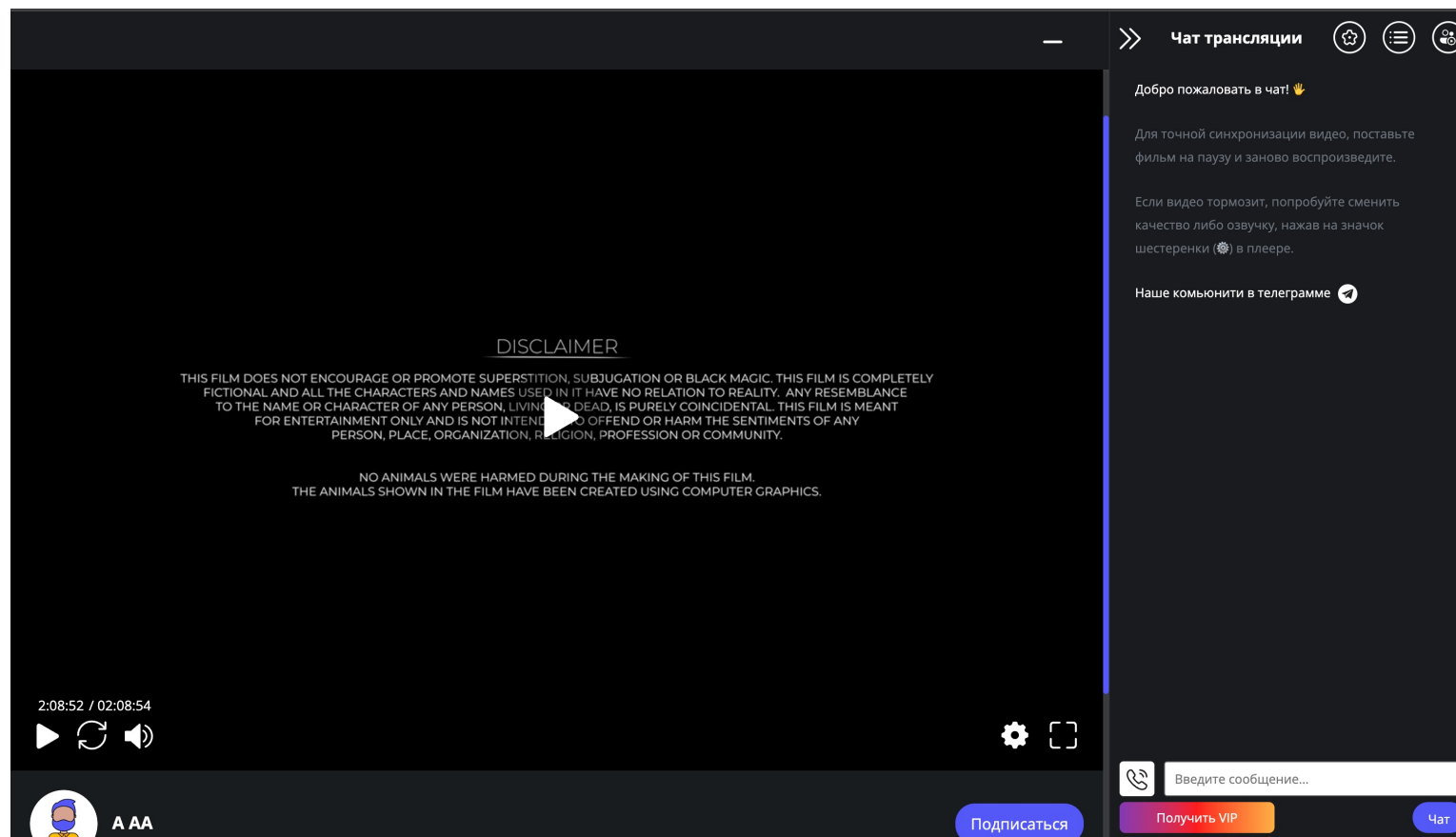
Преимущества:

1. Пользователи могут начать использовать сервис без необходимости создания учётной записи.
2. Сервис позволяет смотреть фильмы, сериалы, а также YouTube.

Недостатки:

1. Ограничение на количество участников в одной сессии.
2. Качество просмотра может зависеть от стабильности интернет-соединения всех участников.
3. Отсутствует описание фильмов.

GOWO



Преимущества:

1. Возможность общения в чате или в голосовом режиме во время просмотра.
2. Сервис позволяет смотреть фильмы, сериалы, а также YouTube.
3. Пользователи могут добавлять фильмы на сайт.
4. Возможность создавать как закрытые, так и открытые комнаты для просмотра.

Недостатки:

1. Выбор качества видео, возможен только с подпиской.
2. В бесплатной версии много рекламы.
3. В бесплатной версии ограничения на количество загружаемых фильмов.
4. Отсутствует описание фильмов.
5. Слишком много форумов.

Инструменты реализации

- **Среда разработки:** *JetBrains PyCharm*
- **СУБД:** *PostgreSQL*
- **Языки программирования:** *Python*
- **Интерфейс:** *HTML, JavaScript, CSS*
- **Фреймворки и библиотеки:** *Django, WebSocket (Django channels)*

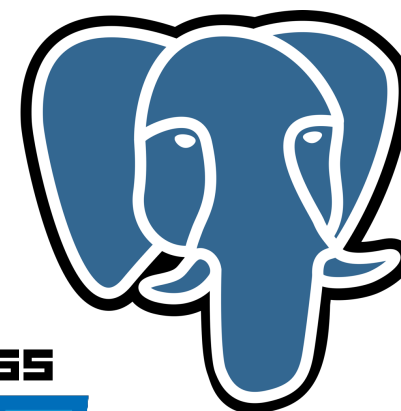
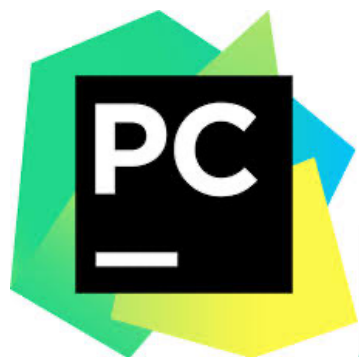
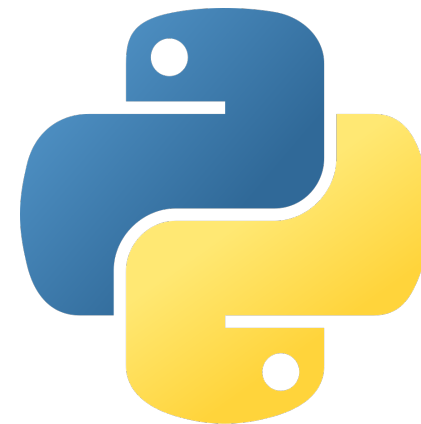
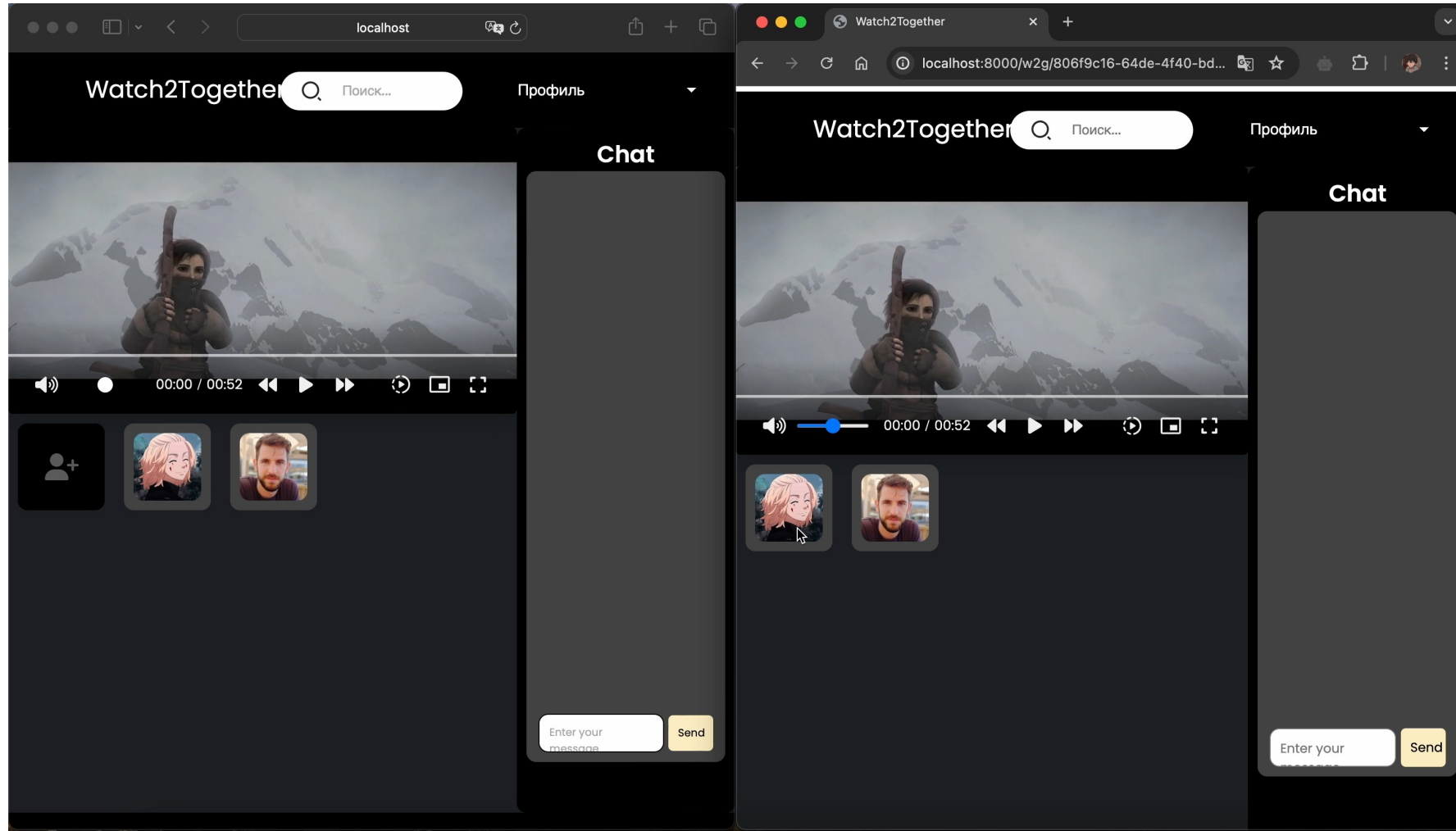


Схема работы совместного просмотра



Демонстрация проложения



Планирующиеся улучшения



**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
Кафедра информатики**



Спасибо за внимание!

Выполнил студент группы 053502:
Каралёв Иван Владимирович