

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента Учреждения образования «Белорусский
государственный университет информатики и радиоэлектроники

КАРАЛЁВА Ивана Владимировича

(фамилия, имя, отчество)

специальности 1-40 04 01 Информатика и технологии программирования

специализация

на тему: «Watch2Together: Интерактивный онлайн кинотеатр с

возможностью совместного просмотра фильмов»

В современную эпоху цифровой трансформации и глобальной взаимосвязанности развлекательная индустрия стремительно меняется, подстраиваясь под новые потребности и предпочтения пользователей. Одним из наиболее ярких примеров этого является возрастание популярности онлайн кинотеатров, предоставляющих пользователям возможность наслаждаться фильмами в любой момент и в любом месте. Однако, с увеличением числа пользователей, возникает потребность в платформах, которые не только обеспечивают доступ к кинофильмам, но и позволяют совместный просмотр с друзьями и близкими, независимо от их физического местоположения. Тема проекта является актуальной и посвящена разработке интерактивного онлайн кинотеатра с возможностью совместного просмотра фильмов, что обусловлено стремительным развитием рынка онлайн кинотеатров.

Каралёв И.В. рассматривает разработку интерактивного онлайн кинотеатра с возможностью совместного просмотра фильмов, с использованием языка программирования Python и библиотеки WebSocket, которая обеспечивает двустороннюю связь между клиентами и серверами в режиме реального времени.

Графический материал состоит из шести листов, пояснительная записка составляет 85 страниц. Пояснительная записка построена логично и последовательно отражает все этапы разработки в соответствии с календарным планом.

Проект оформлен в соответствии с ЕСКД и отличается высоким качеством текстового и графического материалов, позволяющих повысить информативность и понимание полученных результатов.

В ходе дипломного проекта был сделан обзор существующих программных средств с возможностью совместного просмотра фильмов, четко изложены функциональные требования к системе. Разработаны архитектура программного обеспечения и базы данных, а также алгоритмы совместного просмотра фильмов и функциональности чата для общения. Приведенные расчеты и программное обеспечение свидетельствуют о глубоких знаниях студента Каралёва И. В. в области проектирования подобных систем, умении работать с технической литературой и применять на практике наиболее рациональные решения. Было дано технико-экономическое обоснование разработки проекта, а также составлено руководство по использованию.

В заключении дипломного проекта исследования Каралёва И.В. развернуто подытожил свою работу, также был отмечен большой потенциал для дальнейшего развития интерактивного онлайн кинотеатра с возможностью совместного просмотра фильмов.

Дипломный проект выполнен на высоком уровне, а также имеет большую актуальность на развивающемся рынке программных средств.

Существенных недостатков в дипломной работе выявлено не было.

Замечания по дипломному проекту:

1. На стр. 12 упомянуто нерасшифрованное сокращение.

2. В руководстве пользователя отсутствуют иллюстрации примеров уведомлений.

3. В руководстве пользователя отсутствуют иллюстрации примеров приглашений в комнату для совместного просмотра фильма.

Заключение рецензента:

Дипломный проект студента Каралёва Ивана Владимировича

(фамилия, имя, отчество)

удовлетворяет требованиям, предъявляемым к дипломным проектам в высших учебных заведениях

(удовлетворяет, не удовлетворяет)

специальности 1-40 04 01 Информатика и технологии программирования

специализация

и заслуживает оценки

(оценка прописью)

Считаю, что студенту Каралёву И.В.

(фамилия и инициалы)

может быть присвоена квалификация «Инженер-системный программист»

(указать квалификацию)

Рецензент Ведущий специалист научно-исследовательского отдела обеспечения экспертизы в сфере цифрового развития Гипросвязь

(должность и место работы, ученая степень, ученое звание)

ШИМАНСКАЯ Анна Анатольевна

(фамилия, имя, отчество)

11.06.2024

(дата)

(подпись)

М.П.

С рецензией ознакомлен:

Студент

(подпись)

____.06.2024

(дата)