

Отчет по наличию технического долга в приложении “CinemaSync”

1. Наличие технического долга

1.1. Непонятный / нечитабельный код

Код на языке Ruby обладает краткостью, размер функций в основном не превышает нескольких строк. Переменные и методы назывались таким образом, чтобы они соответствовали сущностям, к которым относятся.

1.2. Дублирующийся код

В некоторых местах для более быстрого внедрения функционала применялось копирование (в частности, в тестах).

1.3. Отсутствие автоматизации

Сборка проекта происходит в автоматическом режиме, тесты и развертывание производится вручную.

1.4. Запутанная архитектура

Архитектура приложения соответствует схеме любых веб-приложений и не представляет никакой сложности для понимания.

1.5. Медленные средства

Довольно медленно загружаются видео с YouTube в комнатах.

1.6. Незакоммиченный код

Такой код практически отсутствует. Имеют место незначительные локальные исправления.

1.7. Отсутствие технической документации

Документация отсутствует.

1.8. Отсутствие тестовой среды

Есть, но она не автоматизирована.

2. План мероприятий и его оценка

К репозиторию проекта можно привязать интеграцию с сервисом Heroku, что позволит разворачивать приложения на сервере в автоматическом режиме. Существуют проблемы с загрузкой видео с YouTube.

3. Сравнение объема долга с количеством “фич”

Объем технического долга сравнительно мал, исправление найденных проблем не займет много времени в сравнении со временем разработки проекта.

4. Вывод

Решение найденных проблем на данном этапе разработки приложения позволит избавиться от последствий этих проблем в дальнейшей разработке. В противном случае проблемы будут накапливаться и потребуются серьезные усилия и изменения в коде приложения для их решения.