

Тест-план проекта VMSiS Music Player

1. Объект тестирования

VMSiS Music Player – кроссплатформенный плеер, построенный на фреймворке Electron для языка JavaScript. Обладает основными функциями музыкального плеера: управление воспроизведением (пауза, следующий/предыдущий трек, случайное воспроизведение, изменение громкости), добавление музыки, просмотр обложки. Функциональные и нефункциональные требования выполнены полностью.

2. Риски

В связи с тем, что сторонние сервисы отсутствуют в данном проекте, единственным риском является использование сторонних библиотек, которые могут содержать уязвимости.

3. Аспекты тестирования

Для данной системы будет проведен ряд тестов, которые будут включать в себя тестирование управления воспроизведением и добавления треков.

4. Подходы к тестированию

Тестирование клиентов будет проходить в ручном режиме в связи с тем, что музыкальный плеер не обладает необычным функционалом, а базовый функционал плеера будет тестировать на практике.

5. Представление результатов

Результаты будут представлены в виде таблицы, содержащей в себе описание теста и его результат. Тест можно считать пройденным только в случае полного совпадения реального результата с ожидаемым, иначе тест считать проваленным.

6. Выводы

Вышеописанные требования позволяют протестировать работу системы и убедиться в ее стабильности, что поможет разработке дальнейших планов по развитию системы и ее выводу на рынок, так как при сбое того или иного компонента системы можно сделать очередную итерацию разработки и тестирования данного кейса в соответствии с уже одобренными компонентами системы, которые прошли тесты и используются в модуле, содержащем ошибку.