

Лабораторная работа №5

Тестирование ПО

Задание на лабораторную работу:

1. Используя спецификацию требований и диаграмму вариантов, использование проведите функциональное тестирование по всем вариантам использования.
2. Для тестирования должны быть разработаны позитивные, негативные и деструктивные тест-кейсы.
3. В случае обнаружения дефектов при тестировании оформить подробные баг-репорты



Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования рекомендательной системы

Таблица 1 – Описание диаграммы

Прецедент	Действие пользователя	Реакция системы
Начать подборку музыки	Нажатие кнопки «→»	Открытие страницы с выбором жанров
Выбрать понравившиеся жанры	Нажатие кнопки «Далее»	Сохранение предпочитаемых жанров, открытие страницы с выбором исполнителей
Выбрать понравившихся исполнителей	Нажатие кнопки «Далее»	Сохранение предпочитаемых жанров, открытие страницы с подборкой
Получить музыкальную подборку	–	Пользователю предоставляется информация о рекомендуемом музыкальном контенте
Изменить предпочтения	Нажатие кнопки «Подобрать еще»	Открытие главной страницы

Таблица 2 – Тест-кейсы

Идентификатор	Название тест-кейса	Ссылка на требования	Модуль	Предусловия	Шаги	Ожидаемый результат	Статус прохождения тест-кейса
1	Начало подборки музыки	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на главной странице	Нажать на кнопку «Подобрать музыку»	Успешная загрузка жанров	Пройден успешно
2	Выбор понравившихся жанров	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на странице подбора жанров	Выбрать понравившиеся жанры нажатием по ним. Затем нажать на кнопку «далее»	Переход на страницу артистов по выбранным жанрам	Пройден успешно
3	Выбрать понравившихся исполнителей	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на странице подбора артистов	Выбрать понравившихся исполнителей нажатием по ним.	Подсвечивание выбранных артистов	Пройден успешно
4	Поиск понравившихся исполнителей	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на странице подбора артистов	Ввести одну букву в поиске по артистам	Вывод искомого исполнителя	Не пройден
5	Получить музыкальную подборку	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на странице подбора артистов	Выбрать до пяти исполнителей. Нажать на кнопку «Далее»	Переход на страницу с рекомендованными треками	Пройден успешно
6	Получить музыкальную подборку по более чем пяти исполнителям	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на странице подбора артистов	Выбрать свыше пяти исполнителей и нажать на кнопку «Далее»	Переход на страницу с рекомендованными треками	Не пройден
7	Изменить предпочтения	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на странице с рекомендованными треками	Нажать на кнопку «Подобрать еще»	Вывод рекомендованных треков	Пройден успешно

Таблица 3 – Подробный баг-репорт

Номер (ID) тест-кейса	Краткое писание тест-кейса		
4	Поиск понравившихся исполнителей		
Ссылка на требования	Автор тест-кейса	Приоритет тест-кейса	Название\ модуль\ версия ПО
ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Полехов	Высокий	Ветка «main»
Предварительные условия			
1. Нахождение на странице подбора артистов			
Шаги теста:		Ожидаемый результат	
1. Ввести одну букву в поиск		1. Правильный поиск артистов	
Статус тест-кейса	Дата выполнения тест-кейса		Ссылка на дефект
Не пройден	03.12.24		https://imgur.com/a/1YhCOYM
Постусловия			
Вложения			
1.Скриншот с неправильным отображением имен артистов (вывелись артисты, не относящиеся к поиску)			

Таблица 4 – Подробный баг-репорт

Номер (ID) тест-кейса	Краткое писание тест-кейса		
6	Получить музыкальную подборку по более чем пяти исполнителям		
Ссылка на требования	Автор тест-кейса	Приоритет тест-кейса	Название\ модуль\ версия ПО
ГОСТ 34.602-89 "Тех- нические требования к программному обеспечению"	Полехов	Низкий	Ветка «main»
Предварительные условия			
1. Нахождение на странице подбора артистов			
Шаги теста:		Ожидаемый результат	
1. Выбрать свыше пяти исполнителей 2. Нажать на кнопку «Далее»		1. Быстрый подбор музыкальных рекомендаций	
Статус тест-кейса	Дата выполнения тест-кейса		Ссылка на дефект
Не пройден	03.12.24		https://imgur.com/a/ocY3A70
Постусловия			
1. Выждать время (более чем за 3 минуты подборка не сформировалась)			
Вложения			
1.Скриншот с выбранными артистами			