

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	Загрузка жанров	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на главной странице	Нажатие на кнопку «Подобрать музыку»	Успешная загрузка жанров	Пройден успешно
2	Выбор жанров	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на странице подбора жанров	1.Нажатие на понравившиеся жанры 2. Нажатие кнопки далее	Переход на страницу артистов и их подбор	Пройден успешно
3	Поиск артистов по имени	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на странице подбора артистов	Ввод имени артистов	Обновление списка артистов в соответствии с именем	Не пройден
4	Поиск артистов большими буквами	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на странице подбора артистов. Включенный Caps Lock	Ввод имени артистов только большими буквами	Обновление списка артистов в соответствии с именем	Не пройден
5	Подборка музыки по выбранным артистам	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на странице подбора артистов	1.Выбор артистов. 2.Нажатие кнопки «Далее»	Вывод рекомендованных треков	Пройден успешно
6	Дополнительный поиск артистов по имени	ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Ветка «main»	Нахождение на странице подбора артистов	1. Ввод имени артистов 2. Нажатие кнопки «Загрузить еще»	Вывод дополнительных артистов. При их отсутствии не выводить еще артистов или всплывающее сообщение об их отсутствии	Пройден успешно

Таблица 3 – Подробный баг-репорт

Номер (ID) тест-кейса	Краткое описание тест-кейса		
3	Поиск артистов по имени		
Ссылка на требования	Автор тест-кейса	Приоритет тест-кейса	Название\модуль\версия ПО
ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Полехов	1	Ветка «main»
Предварительные условия			
1.Нахождение на странице подбора артистов. 2.Включенный Caps Lock			
Шаги теста:		Ожидаемый результат	
1. Открыть страницу поиска артистов. 2. Начать вводить имена артистов большим буквами		1. Обновление списка артистов в соответствии с именем	
Статус тест-кейса	Дата выполнения тест-кейса	Ссылка на дефект	
Не пройден	03.12.24	1. https://drive.google.com/file/d/1Ud9brJ_N76bi-jwVe0vpQkQSHbnwudsva/view?usp=drive_link 2. https://drive.google.com/file/d/15AKF4bfMvEbL_zqLYfTm4SzaSYsoX8gA/view?usp=drive_link	
Постуловия			
1.Не писать артистов с большими буквами			
Вложения			
1.Скриншот с неправильной вёрсткой отображения имен артистов 2. Скриншот с нормальными именами артистов			

Таблица 4 – Подробный баг-репорт

Номер (ID) тест-кейса	Краткое писание тест-кейса		
4	Поиск артистов большими буквами		
Ссылка на требования	Автор тест-кейса	Приоритет тест-кейса	Название\ модуль\ версия ПО
ГОСТ 34.602-89 "Технические требования к программному обеспечению"	Полехов	3	Ветка «main»
Предварительные условия			
1. Нахождение на странице подбора артистов			
Шаги теста:		Ожидаемый результат	
1. Ввести имя артиста 2. Нажать «Загрузить еще»		1. Вывод дополнительных артистов. При их отсутствии не выводить еще артистов или всплывающее сообщение об их отсутствии	
Статус тест-кейса	Дата выполнения тест-кейса	Ссылка на дефект	
Не пройден	03.12.24	1. https://drive.google.com/file/d/1O0LvV_wFtYk_ujXujSBaR3U3bbyt6LRjy/view?usp=drive_link 2. https://drive.google.com/file/d/1ekzGH-Wzby2y50ACq-MS5Nfj4DkcunuWc/view?usp=drive_link	
Постуловия			
1.Перезагрузить страницу			
Вложения			
1.Скриншот с неправильным отображением имен артистов (вывелись артисты, не относящиеся к поиску) 2. Скриншот с нормальным отображением артистов.			