

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)
Кафедра автоматизированной обработки информации (АОИ)

**МОДЕЛИРОВАНИЕ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ,
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ИСТОРИЙ**

Отчет по лабораторной работе № 3
По дисциплине «Интерфейсы программных систем»

Выполнил:

Студент гр. 429-3

_____ Бабец А. А.

«__» _____ 2021 г.

Принял:

Доцент каф. АОИ, к. ф. - м. н.,
доцент

_____ Зариковская Н. В.
(оценка)

«__» _____ 2021 г.

Томск 2021

Оглавление

1	Введение	3
2	Сценарии использования	4
3	Заключение	10

1 Введение

Данный документ описывает сценарии использования веб приложения «Песенник с аккордами».

2 Сценарии использования

В таблицах 2.1 – 2.5 представлены сценарии использования веб приложения «Песенник с аккордами».

Таблица 2.1 – Поиск песни

Имя	Поиск песни
Контекст использования	Пользователь ищет разбор песни в системе
Область действия	Стр. «Песни»
Уровень точности	Цель – пользователь
Основной действующее лицо	Пользователь
Другие участники	Система
Предусловие	Пользователь находится на стр. «Песни»
Минимальные гарантии	Оповещение о том, что песни с подходящим названием нету
Гарантии успеха	При успешном поиске пользователь увидит текст песни с аккордами
Триггер	Нажатие на поле «Поиск»
Основной сценарий	1) пользователь вводит запрос в поле «Поиск»; 2) в списке песен отображаются результаты поиска. Отмена: список не изменяется.
Расширения	
Список изменений	Список песен изменяется, отображая подходящие песни
Вспомогательная информация	

Таблица 2.2 – Сортировка списка песен

Имя	Сортировка списка песен
Контекст использования	Пользователь выбирает сортировку песен для изменения предоставляемого списка песен
Область действия	Стр. «Песни»
Уровень точности	Цель – пользователь
Основной действующее лицо	Пользователь
Другие участники	Система
Предусловие	Пользователь находится на стр. «Песни»
Минимальные гарантии	В списке отобразятся песни согласно фильтрам
Гарантии успеха	Список песен изменится согласно выбранным фильтрам
Триггер	Нажатие на кнопку «Фильтры»
Основной сценарий	<p>1) пользователь нажимает на кнопку фильтров;</p> <p>2) в появившемся списке выбирает фильтры;</p> <p>3) список песен сортируется по выбранным фильтрам.</p> <p>Отмена: список песен не сортируется.</p>
Расширения	
Список изменений	Список песен изменяется, отображая подходящие песни
Вспомогательная информация	

Таблица 2.3 – Добавление песни в избранное

Имя	Добавление песни в избранное
Контекст использования	Пользователь добавляет песню в список избранных
Область действия	Стр. «Песни»
Уровень точности	Цель – пользователь

Продолжение таблицы 2.3

Основной действующее лицо	Пользователь
Другие участники	Система
Предусловие	Пользователь находится на стр. «Песни»
Минимальные гарантии	
Гарантии успеха	При добавлении песни в избранное, она появится в соответствующем списке в профиле
Триггер	Добавление песни в избранное
Основной сценарий	1) пользователь нажимает на кнопку «Добавить в избранное» на нужной песне в списке; 2) песня добавляется в избранное Отмена: песня не добавляется в избранное
Расширения	Также можно убрать песню из избранного, нажав ещё раз на ту же кнопку
Список изменений	Изменяется список избранных песен в профиле
Вспомогательная информация	

Таблица 2.4 – Добавление разбора песни

Имя	Добавление разбора песни
Контекст использования	Пользователь добавляет свой разбор песни по аккордам
Область действия	Стр. «Профиль», стр. «Авторизация», стр. «Регистрация», стр. «Редактирование разбора»
Уровень точности	Цель – пользователь
Основной действующее лицо	Пользователь
Другие участники	Система
Предусловие	Пользователь находится на стр. «Профиль»
Минимальные гарантии	

Продолжение таблицы 2.4

Гарантии успеха	Разбор, составленный пользователем появится в общем списке песен и в списке «Мои разборы» в профиле пользователя
Триггер	Нажатие на кнопку «Авторизация»
Основной сценарий	<p>1) Пользователь нажимает на кнопку авторизации;</p> <p>2) пользователь вводит свои данные;</p> <p>3) пользователь переходит на страницу профиля;</p> <p>4) пользователь нажимает кнопку «Добавить разбор»;</p> <p>5) пользователь попадает на страницу добавления разбора песни;</p> <p>6) пользователь вводит текст песни и указывает аккорды;</p> <p>7) пользователь нажимает на кнопку «Сохранить»;</p> <p>8) система сохраняет разбор песни в базе данных и в списке «Мои разборы» в профиле пользователя.</p> <p>Отмена: разбор не добавляется в базу данных</p>
Расширения	<p>Незарегистрированные пользователь может зарегистрироваться:</p> <p>1) Пользователь нажимает на кнопку «Регистрация» на странице «Авторизация»;</p> <p>2) вводит свои данные;</p> <p>3) система добавляет его профиль в базу данных.</p> <p>Отмена: профиль не добавляется в базу данных</p>

Продолжение таблицы 2.4

Список изменений	Разбор песни появляется в общем списке песен и в списке «Мои разборы» в профиле пользователя
Вспомогательная информация	

Таблица 2.5 – Оформление подписки

Имя	Оформление подписки
Контекст использования	Пользователь оформляет подписку для пользования без рекламы
Область действия	Стр. «Профиль»
Уровень точности	Цель – пользователь
Основной действующее лицо	Пользователь
Другие участники	Система
Предусловие	Пользователь авторизован и находится на странице «Профиль»
Минимальные гарантии	Оповещение о провале оплаты
Гарантии успеха	Оформлена подписка на пользование сервисом без рекламы
Триггер	Нажатие на кнопку «Оформить подписку»
Основной сценарий	<ol style="list-style-type: none"> 1) Пользователь нажимает на кнопку «Оформить подписку»; 2) пользователь переходит на страницу оплаты; 3) вводит данные карты; 4) система проверяет правильность данных; 5) при неправильном вводе пользователь получает уведомление и вводит данные заново; 6) система снимает плату за первый месяц и добавляет данные карты в базу;

Продолжение таблицы 2.5

Основной сценарий	7) пользователь получает уведомление об успешном оформлении подписки. Отмена: подписка не оформляется, данные карты не добавляются в базу.
Расширения	
Список изменений	Убирается реклама для данного пользователя
Вспомогательная информация	

3 Заключение

В ходе лабораторной работы были получены навыки создания сценариев использования, пользовательских историй.