**Test Case**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | Кнопка «Обзор»- обложка | | |
| **Функция:** | Выбор обложки аудиофайла | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:** |
| **Предусловие:** | |  | |
| Кнопка «Обзор» открывает проводник | | Открыт проводник |  |
| Можно выбрать изображение в форматах: jpg, jpeg, png | | Файл в указанном формате установлен |  |
| **Шаги теста:** | |  | |
| Нажата кнопка «Обзор» | | Открыт проводник | Истина |
| Выбрано изображение в формате jpeg | | Изображение загружено | Истина |
| **Постусловие:** | |  | |
| Кнопка «Обзор» удовлетворяет требованиям | | | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | Кнопка «Обзор» - аудиофайл | | |
| **Функция:** | Выбор аудиофайла | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:** |
| **Предусловие:** | |  | |
| Кнопка «Обзор» открывает проводник | | Открыт проводник |  |
| Можно выбрать аудиофайл в формате mp3, wav | | Файл в указанном формате установлен |  |
| **Шаги теста:** | |  | |
| Нажата кнопка «Обзор» | | Открыт проводник | Истина |
| Выбран аудиофайл в формате mp3 | | Аудиофайл загружен | Истина |
| **Постусловие:** | |  | |
| Кнопка «Обзор» для Аудиофайла удовлетворяет требованиям | | | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | Кнопка «Добавить аудиофайл» | | |
| **Функция:** | Добавление файла в базу данных | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:** |
| **Предусловие:** | |  | |
| При нажатии на кнопку аудиофайл добавляется в базу данных | | Аудиофайл отображён в списке |  |
| Если заполнены не все поля данных, при нажатии на кнопку, система уведомит о необходимости заполнить недостающие данные | | Появляется системное сообщение об ошибке |  |
| **Шаги теста:** | |  | |
| Нажата кнопка при не полностью заполненных полях с данными | | Появляется системное сообщение «Заполните все поля перед добавлением файла» | Истина |
| Повторно нажата кнопка при заполненных полях | | Появляется системное сообщение «Трек успешно добавлен» | Истина |
| **Постусловие:** | |  | |
| Кнопка «Добавить аудиофайл» удовлетворяет требованиям | | | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | Кнопка «Играть» | | |
| **Функция:** | Кнопка воспроизводит аудиофайлы | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:** |
| **Предусловие:** | |  | |
| Нажатие кнопки «Играть» | | Воспроизводиться аудиофайл |  |
| **Шаги теста:** | |  | |
| Нажата кнопка «Играть» | | Аудиофайл воспроизведен | Истина |
| **Постусловие:** | |  | |
| Кнопка «Играть» удовлетворяет требованиям. | | | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | Кнопка «Удалить» | | |
| **Функция:** | Удаляет из базы данных выбранную запись об аудиофайле | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:** |
| **Предусловие:** | |  | |
| Нажатие кнопки «Удалить» | | Удаление записи из базы данных |  |
| **Шаги теста:** | |  | |
| Нажатие кнопки «Удалить» | | Удаление из базы данных выбранной записи | Истина |
| **Постусловие:** | |  | |
| Кнопка «Удалить» удовлетворяет требованиям | | | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | Кнопка «Паузы» | | |
| **Функция:** | Останавливает/возобновляет воспроизведение аудиофайла | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:** |
| **Предусловие:** | |  | |
| Нажатие кнопки с символом паузы | | Кнопка приостанавливает воспроизведение аудиофайла |  |
| Нажатие кнопки с символом возобновления воспроизведения | | Кнопка возобновляет воспроизведение аудиофайла |  |
| **Шаги теста:** | |  | |
| Нажата кнопка паузы при воспроизводящим аудиофайле | | Воспроизведение приостановлено | Истина |
| Нажата кнопка возобновления воспроизведения при остановленном аудиофайл | | Воспроизведение возобновлено с места, на котором был приостановлен аудиофайл | Истина |
| **Постусловие:** | |  | |
| Кнопка «Паузы» удовлетворяет требованиям | | | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | Кнопка «Стоп» | | |
| **Функция:** | Кнопка стоп останавливает проигрывание аудиозаписи | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:** |
| **Предусловие:** | |  | |
| Нажатие кнопки «Стоп» | | Воспроизведение аудиофайла останавливается |  |
| **Шаги теста:** | |  | |
| Нажатие кнопки | | Воспроизведение остановлено | Истина |
| **Постусловие:** | |  | |
| Кнопка «Стоп» удовлетворяет требованиям | | | |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название:** | Слайдер громкости | | |
| **Функция:** |  | | |
| **Действие** | | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:** |
| **Предусловие:** | |  | |
| Перетаскивание ползунка на слайдере | | Изменение громкости программы |  |
| Нажатие ползунка на слайдере | | Ползунок принимает максимальное либо минимальное возможное значение |  |
| **Шаги теста:** | |  | |
| Перемещён ползунок на слайдере громкости | | Громкость меняется в зависимости от положения ползунка, но при смещении его полностью влево, звук не заглушается полностью | Частично истина |
| Нажат ползунок на слайдере | | Ползунок принимает максимальное или минимальное возможное значение с изменением громкости программы | Истина |
| **Постусловие:** | |  | |
| Слайдер громкости не полностью удовлетворяет условиям, требуется дальнейшая доработка | | | |
|  |  |  |  |

**Отчёт о результатах тестирования**

**Команда тестировщиков (test team).**

Студенты, задействованные в процессе тестирования:

-Балькова Елизавета

-Римжа Роман

**Описание процесса тестирования:**

Ручное тестирование каждого функционального объекта программы.

**Рекомендации:**

Доработка пользовательского интерфейса для корректной работы слайдера громкости