Разработка мобильного приложения для музея: План тестирования



- . Свежие правк
- Справка по MediaWiki



инструменты

- Служебные

Версия для печати

Постоянная ссылка Сведения о странице

- 4.1 Описание блочных тестов
- 4.2 Трассируемость требований в блочных тестах

2.2 Трассируемость требований в аттестационных тестах

Содержание (скрыты)

3.2 Трассируемость функциональных требований в интеграционных тестах

Описание методов тестирования

3.1 Описание интеграционных тестов

На главную I На страницу проекта

1 Описание методов тестирования 1.1 Аттестационное тестирование 1.2 Интеграционное тестиров

1.3 Блочное тестирование

2 Аттестационное тестирование 2.1 Описание аттестационных тестов

3 Интеграционное тестирование

Аттестационное тестирование

Аттестационное тестирование представляет собой процесс, в ходе которого пользователь играет ключевую роль в обнаружении ошибок. Этот метод, суть которого заключается в первичном выявлении дефектов, находит свое применение в контексте ручного тестирования. Эффективность методов ручного тестирования особенно ярко проявляется в выявлении ошибок, связанных с взаимодействием пользователя с прилож

Интеграционное тестирование представляет собой фазу тестирования программного обеспечения, где отдельные модули объединяются и подвергаются совместному тестированию. Этот этап обычно следует за модульным тестированием и предшествует системному тестированию

Используя модули, протестированные на этапе модульного тестирования, интеграционное тестирование формирует более крупные множества данных. Тесты, определенные в плане тестирования для этих множеств, выполняются, а результаты служат входными данными для последующего системного тестирования

Целью интеграционного тестирования является проверка соответствия проектируемых единиц функциональным, приемочным и требованиям надежности. Тестирование этих единиц, представляющих собой объединения, множества или группы модулей, осуществляется через их интерфейсы с использованием метода «черного ящика»

Блочное тестирование

Модульное тестирование (или блочное тестирование) — это процесс, направленный на проверку корректности работы отдельных единиц исходного кода. Эти единицы представляют собой один или несколько программных модулей, включая соответствующие управляющие данные и процедуры использования и обработки.

Идея заключается в создании тестов для каждой нетривиальной функции или метода. Это позволяет быстро выявлять возможные регрессии — ошибки, возникающие в уже протестированных частях программы после внесения изменений. Модульное тестирование упрощает обнаружение и устранение ошибок, делая процесс разработки более надежным и устойчивым

Аттестационное тестирование

Описание аттестационных тестов

Тест А1 (ФТ 1. 2. 8)

- . Тест проверяет: Запуск приложения
- Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Главный экран
- . Действие: Пользователь запускает приложение
- Ожидаемый результат: Приложение запускается, открывается главная страница с квестами

Тест А2 (ФТ 1, 2, 6)

- . Тест проверяет: Выбор квеста
- Начальное состояние: Пользователь находится на главной странице и нажимает на карточку квеста
- . Действие: Пользователь оказывается на странице квеста, где отображается 6 картинок-экспонатов
- . Ожидаемый результат: Успешное отображение квеста

Тест АЗ (ФТ 3, 4, 6)

- Тест проверяет: Выделение найденных экспонатов
- . Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Пользователь находится на странице квеста
- Действие: Пользователь нажимает на кнопку "Я нашёл!" и оказывается на странице проверки вопросом, вводит правильный ответ в поле ввода
- "Ожидаемый результат: Экспонат отмечается как найденный, рамка меняет цвет на зелёный

- . Тест проверяет: Ввод неправильного ответа
- Тип: Негативный
- . Начальное состояние: Пользователь находится на странице квеста
- . Действие: Пользователь нажимает на кнопку "Я нашёл!" и оказывается на странице проверки вопросом, вводит неправильный ответ в поле ввода
- . Ожидаемый результат: Экспонат не отмечается, пользователь остаётся на той же странице, выводится сообщение "Ответ неверный. Попробуйте ещё раз."

Тест А5 (ФТ 4)

- Тест проверяет: Отмена проверки
- . Тип: Позитивный
- Начальное состояние: Пользователь находится на странице с вопросом (отмечает экспонат)
- . Действие: Пользователь нажимает на кнопку "Отменить"
- . Ожидаемый результат: Экспонат не отмечается, пользователь возвращается на страницу квеста и продолжает прохождение

Тест А6 (ФТ 6, 7)

- Тест проверяет: Просмотр времени прохождения
- . Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Пользователь находится на странице квеста
- Действие: Пользователь находит последний экспон
- . Ожидаемый результат: Выводится страница с результатами, где пользователь может посмотреть затраченное на прохождение время

- . Тест проверяет: Продолжение квеста
- Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Пользователь находится на главной странице
- . Действие: Пользователь нажимает кнопку "Продолжить" и переходит на страницу квеста
- Ожидаемый результат: Выводится страница квеста, отображающая прогресс пользователя при предыдущем прохождении (отмеченные экспонаты)

Тест А8 (ФТ 11)

- . Тест проверяет: Сброс прогресса
- . Тип: Позитивный
- Начальное состояние: Пользователь находится на главной странице
- . Действие: Пользователь нажимает кнопку "Начать сначала" и переходит на страницу квеста
- . Ожидаемый результат: Выводится страница квеста с неотмеченными экспонатами

Тест А9 (ФТ 12)

- Тест проверяет: Авторизация как администратор с правильными данными
- . Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Пользователь находится на секретной странице авторизации (чтобы зайти как администратор) - Действие: Пользователь вводит правильные логин и пароль администратора и заходит в приложение с правами администратора
- . Ожидаемый результат: Пользователь находится в приложении с правами администратора

- . Тест проверяет: Авторизация с неправильными данными
- Тип: Негативный

- Начальное состояние: Пользователь находится на секретной странице авторизации (чтобы зайти как администратор)
- . Действие: Пользователь вводит неправильные логин и/или пароль администратора
 - . Ожидаемый результат: Вывод сообщения об ошибке

Тест А11 (ФТ 22, 23, 24, 25, 34)

- . Тест проверяет: Создание нового квеста
- Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Администратор находится на странице с квестами
- . Действие: Администратор нажимает на кнопку "Добавить квест" и вводит необходимые данные
- . Ожидаемый результат: Создается новый квест

Тест А12 (ФТ 17, 27, 28, 29, 30, 31)

- . Тест проверяет: Добавление нового экспоната
- . Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Администратор находится на странице с экспонатами
- . Действие: Администратор нажимает на кнопку "Добавить экспонат" и вводит необходимые данные
- . Ожидаемый результат: Создается новый экспонат

Тест A13 (ФТ 25)

- . Тест проверяет: Добавление больше 6 экспонатов в квест
- . Тип: Негативный
- . Начальное состояние: Администратор находится на странице с экспонатами
- . Действие: Администратор выбирает больше 6 экспонатов
- . Ожидаемый результат: Вывод сообщения об ошибке

Tect A14 (d)T 22

- " Тест проверяет: Возврат со страницы "Добавить квест" (нажатие кнопки "Отмена")
- . Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Администратор находится на странице создания квеста
- . Действие: Администратор нажимает на кнопку "Отмена
- . Ожидаемый результат: Администратор попадает на страницу с квестами

Тест А15 (ФТ 22)

- . Тест проверяет: Возврат со страницы "Добавить экспонат" (нажатие кнопки "Отмена")
- . Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Администратор находится на странице добавления экспоната
- . Действие: Администратор нажимает на кнопку "Отмена"
- Ожидаемый результат: Администратор попадает на страницу с экспонатами

Гест А16 (ФТ 5)

- . Тест проверяет: Возврат со страницы "Добавить bluetooth-метку" (нажатие кнопки "Отмена")
- Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Администратор находится на странице добавления bluetooth-метки
- . Действие: Администратор нажимает на кнопку "Отмена"
- . Ожидаемый результат: Администратор попадает на страницу с bluetooth-метками

Тест А17 (ФТ 14, 16, 24, 33, 35)

- . Тест проверяет: Редактирование квеста
- Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Администратор находится на странице редактирования квеста
- . Действие: Администратор изменяет квест
- . Ожидаемый результат: Сохранение изменённого квеста

Тест А18 (ФТ 19, 20, 21, 26, 28, 29)

- . Тест проверяет: Редактирование экспоната
- . Тип: Позитивный
- Начальное состояние: Администратор находится на странице редактирования экспоната
- . Действие: Администратор изменяет экспонат
- Ожидаемый результат: Сохранение изменённого экспоната

Тест А19 (ФТ 18)

- . Тест проверяет: Удаление экспоната
- . Тип: Позитивный
- Начальное состояние: Администратор находится на странице с экспонатами
- . Действие: Администратор нажимает на кнопку "Удалить" около выбранного экспоната
- . Ожидаемый результат: Экспонат удаляется

Тест А20 (ФТ 15)

- Тест проверяет: Удаление квеста
- . Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Администратор находится на странице с квестами
- . Действие: Администратор нажимает на кнопку "Удалить" около выбранного квеста
- . Ожидаемый результат: Квест удаляется

Тест А21 (ФТ 13)

- . Тест проверяет: Отображение существующих квестов (администратор)
- Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Администратор находится на странице с квестами
- . Действие: Администратор просматривает существующие квесты
- Ожидаемый результат: Администратор видит существующие квесты

Тест А22 (ФТ 2)

- . Тест проверяет: Выход из квеста (остаться в квесте)
- . Тип: Позитивный
- Начальное состояние: Пользователь проходит квест
- . Действие: Нажимает на кнопку "выйти", а затем на кнопку "Остаться"
- . Ожидаемый результат: Пользователь продолжает проходить квест

Тест А23 (ФТ 2, 8, 9)

- Тест проверяет: Выход из квеста (вернуться на главную)
- . Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Пользователь проходит квест
- Действие: Нажимает на кнопку "Выйти", а затем на кнопку "Выйти"
- . Ожидаемый результат: Пользователь попадает на страницу с квестами

Toot A24 (dt 32)

- . Тест проверяет: Выход из аккаунта администратора
- Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Пользователь зашел как администратор
- Действие: Нажимает на кнопку "Выйти"
- деиствие: нажимает на кнопку выяти
 Ожидаемый результат: Пользователь вышел из аккаунта администратора и попадает на страницу с квестами

Тест А25 (ФТ 36)

- Тест проверяет: Воспроизведение аудиоподсказки
- . Тест проверяет.
- Начальное состояние: Пользователь проходит квест
- " Действие: Нажимает на знак вопроса около экспоната
- . Ожидаемый результат: Воспроизведение аудиоподсказки

Трассируемость требований в аттестационных тестах

Позитивный тест Негативный тест

Не реализовано

Тест				ΦТ						ΦТ		ΦТ					ФТ																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
A1		<u> </u>																																		
A2																																				
A3																																				
A4																																				
A5																																				
A6																																				
A7																																				
A8																																				
A9																																				
A10																																				
A11																																				
A12																																				
A13																																				
A14																																				
A15																																				
A16																																				
A17																																				
A18																																				
A19																																				
A20																																				
A21																																				
A22																																				
A23																																				
A24																																				
A25																																				

Интеграционное тестирование

Описание интеграционных тестов

Тест И1 (ФТ 1, 8)

- . Описание: Переход со страницы загрузки на главный экран
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь запускает приложение
- . Процесс: Приложение загружается
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на главную страницу (с квестами)

Тест И2 (ФТ 12)

- Описание: Переход с главной страницы на страницу поддержки
- . Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на главной странице (вкладка "Квесты")
- Процесс: Пользователь нажимает на вкладку "Поддержка"
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу поддержки

Тест ИЗ (ФТ 1, 8)

- . Описание: Переход со страницы поддержки на главную страницу
- Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на странице поддержки
- . Процесс: Пользователь нажимает на вкладку "Квесты"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на главную страницу

Тест И4 (ФТ 1, 2, 6, 10, 11, 36)

- « Описание: Переход с главной страницы на страницу квеста
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на главной странице
- . Процесс: Пользователь начинает прохождение квеста (нажимает на кнопку на карточке квеста)
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу квеста

Тест И5 (ФТ 2, 6)

- Описание: Переход со страницы квеста на экран выхода
- . Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на экране квеста
- Процесс: Пользователь нажимает на верхнюю левую стрелку (выход из квеста)
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на экран выхода из квеста

Тест И6 (ФТ 2, 6, 9)

- . Описание: Переход с экрана выхода на главную страницу (сохранение)
- Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на экране выхода из квеста
- . Процесс: Пользователь нажимает "Выйти"
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на главную страницу, прогресс сохраняется

Тест И7 (ФТ 2, 6)

- . Описание: Переход с экрана выхода на экран квеста
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на экране выхода из квеста
- . Процесс: Пользователь нажимает "Остаться"
- . Ожидаемый результат: Пользователь возвращается на экран квеста

Тест И8 (ФТ 2, 6)

- Описание: Переход с экрана квеста на экран экспоната
- . Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на экране квеста
- Процесс: Пользователь нажимает на фотографию экспоната
- . Ожидаемый результат: Появляется форма с увеличенным изображением экспоната

Тест И9 (ФТ 2, 6)

- . Описание: Переход с экрана экспоната на экран квеста
- Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на форме с увеличенным изображением экспоната
- . Процесс: Пользователь кликает по пространству вне формы
- Ожидаемый результат: Форма закрывается, пользователь находится на экране квеста

Тест И10 (ФТ 2, 4, 6)

- . Описание: Переход с экрана квеста на страницу проверки (вопрос)
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на экране квеста
- . Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Я нашёл!"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу проверки

Тест И11 (ФТ 2, 3, 4, 6)

- Описание: Переход со страницы проверки на экран квеста (экспонат найден)
- . Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на странице проверки
- Процесс: Пользователь вводит нужный ответ и нажимает на кнопку "Проверить"
- Процесс. Пользователь вводит пужный ответ и нажимает на кнопку търоверить
 Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу квеста, экспонат отмечается как найденный

- . Описание: Переход со страницы проверки на экран квеста (неправильные данные)
- Тип теста: Негативный
- в Входные данные: Пользователь находится на странице проверки
- . Процесс: Пользователь вводит неправильный ответ и нажимает на кнопку "Проверить"
- Ожидаемый результат: Пользователь остаётся на странице проверки, выводится надпись "Ответ неверный. Попробуйте ещё раз."

Тест И13 (ФТ 2. 4. 6)

- Описание: Переход со страницы проверки на экран квеста (экспонат не найден, отмена проверки)
- . Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на странице проверки
- Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Отменить
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу квеста, экспонат не отмечается

Тест И14 (ФТ 2, 6, 7)

- . Описание: Переход на страницу результатов
- Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на странице квеста
- . Процесс: Пользователь находит последний экспонат
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу результатов, выводится время прохожд

Тест И15 (ФТ 12)

- . Описание: Переход со страницы поддержки на экран авторизации
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице поддержки
- . Процесс: Пользователь нажимает на верхнюю иконку 5 раз
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу авторизац

- Описание: Переход с экрана авторизации на страницу поддержки (отмена)
- . Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на странице авторизации
- . Процесс: Пользователь нажимает на верхнюю стрелку в левом углу
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу поддержки

Тест И17 (ФТ 12, 13)

- . Описание: Переход со страницы авторизации на главный экран администратора
- Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на странице авторизации
- . Процесс: Пользователь вводит корректные логин и пароль и нажимает на кнопку "Войти в систему"
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на главную страницу администратора

Тест И18 (ФТ 12)

- Описание: Переход со страницы авторизации на главный экран администратора (неправильные данные)
- . Тип теста: Негативный
- Входные данные: Пользователь находится на странице авторизации
- . Процесс: Пользователь вводит неправильные данные и нажимает на кнопку "Войти в систему"
- Ожидаемый результат: Пользователь остаётся на странице авторизации, выводится сообщение "Ошибка: неправильное имя пользователя или пароль."

Тест И19 (ФТ 13, 15, 26)

- Описание: Переход с главной страницы администратор на экран эскпонатов
- . Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на главной странице администратора
- . Процесс: Пользователь нажимает на вкладку "Экспонаты"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Экспонаты"

Тест И20 (ФТ 13, 15, 26)

- . Описание: Переход с экрана экспонатов на главную страницу администратора
- Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на странице "Экспонаты"
- . Процесс: Пользователь нажимает на вкладку "Квесты"
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на главную страницу администратор

Тест И21 (ФТ 5, 13, 15, 30)

- . Описание: Переход с главной страницы администратора на экран меток
- . Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на главной странице администратора
- . Процесс: Пользователь нажимает на вкладку "Метки"
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Метки"

Тест И22 (ФТ 5, 13, 15, 30)

- . Описание: Переход с экрана меток на главную страницу администратора
- Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на странице "Метки
- . Процесс: Пользователь нажимает на вкладку "Квесты"
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на главную страницу администратора

Тест И23 (ФТ 5, 26,30)

- . Описание: Переход с экрана меток на экран экспонатов
- . Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на странице "Метки"
- . Процесс: Пользователь нажимает на вкладку "Экспонаты"
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Экспонаты"

Тест И24 (ФТ 5, 26, 30)

- . Описание: Переход с экрана экспонатов на экран меток
- . Тип теста: Позитивный
- "Входные данные: Пользователь находится на странице "Экспонаты
- . Процесс: Пользователь нажимает на вкладку "Метки"
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Метки"

Тест И25 (ФТ 13, 15, 22, 23, 29, 31, 34)

- . Описание: Переход с главной страницы на экран "Добавить квест"
- Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на главной странице администратора
- . Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Добавить квест"
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Добавить квест"

Тест И26 (ФТ 18, 22, 23, 24, 25, 29, 31, 34)

- . Описание: Переход со страницы "Добавить квест" на страницу "Добавить экспонаты в квест"
- . Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на странице "Добавить квест
- . Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Далее"
- емый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Добавить экспонаты в кве

Тест И27 (ФТ 13, 18, 22, 24, 25, 29, 31, 34)

- . Описание: Переход со страницы "Добавить экспонаты в квест" на главную страницу администратора (сохранение) Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на странице "Добавить экспонаты в квест"
- " Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Сохранить" . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на главную страницу администратора, появляется новый квест

Тест И28 (ФТ 18, 22, 23, 24, 25, 29, 31, 34)

- . Описание: Переход со страницы "Добавить экспонаты в квест" на страницу "Добавить квест" (отмена)
- Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Добавить экспонаты в квест"

- . Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Отменить
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Добавить квес

Тест И29 (ФТ 13, 15, 22, 23, 29, 31, 34)

- Описание: Переход со страницы "Добавить квест" на главную страницу администратора (отмена)
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Добавить квест"
- Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Отменить"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на главную страницу администратора, изменения не вносятся

Тест И30 (ФТ 19, 20, 21, 25, 26, 27, 28, 29)

- Описание: Переход со страницы "Экспонаты" на страницу "Добавить экспонат"
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Экспонаты
- . Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Добавить экспонат"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Добавить экспонат

Тест ИЗ1 (ФТ 19. 20. 21. 25. 26. 27. 28. 29)

- Описание: Переход со страницы "Добавить экспонат" на экран экспонатов (сохранение)
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Добавить экспонат"
- . Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Сохранить"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Экспонаты", появляется новый экспонат

Тест И32 (ФТ 19, 20, 21, 25, 26, 27, 28, 29)

- Описание: Переход со страницы "Добавить экспонат" на экран экспонатов (отмена)
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Добавить экспонат"
- . Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Отменить"
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Экспонаты", изменения не вносятся

Тест И33 (ФТ 5, 30)

- . Описание: Переход со страницы меток на экран "Добавить метку"
- Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Метки"
- . Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Добавить метку"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Добавить метку

Тест И34 (ФТ 5, 30)

- Описание: Переход со страницы "Добавить метку" на экран меток (сохранение)
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Добавить метку"
- . Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Сохранить"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Метки", повляется новая метка

Тест И35 (ФТ 5, 30)

- . Описание: Переход со страницы "Добавить метку" на экран меток (отмена)
- Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Добавить метку"
- . Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Отменить"
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Метки", изменения не вносятся

Тест ИЗ6 (ФТ 32)

- . Описание: Переход с главной страницы администратора на страницу авторизации
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на главной странице администратора
- . Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Назад"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу авторизации

Тест ИЗ7 (ФТ 13, 14, 15, 16, 21, 33, 35)

- Описание: Переход с главной страницы на экран "Редактировать квест
- . Тип теста: Позитивный
- . Входные данные: Пользователь находится на главной странице администратора
- Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Редактировать"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Редактировать квест"

Тест ИЗ8 (ФТ 16, 17, 18, 21, 24, 33, 35)

- . Описание: Переход со страницы "Редактировать квест" на страницу "Добавить экспонаты в квест"
- Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Редактировать квест"
- . Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Далее"
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Добавить экспонаты в квест

Тест ИЗ9 (ФТ 16, 17, 18, 21, 24, 33, 35)

- . Описание: Переход со страницы "Добавить экспонаты в квест" на страницу "Редактировать квест" (отмена)
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Добавить экспонаты в квест"
- Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Отменить"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Редактировать квест"

Тест И40 (ФТ 13, 14, 15, 16, 21, 33, 35)

- Описание: Переход со страницы "Редактировать квест" на главную страницу администратора (отмена)
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Редактировать квест"
- Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Отменить"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на главную страницу администратора

Тест И41 (ФТ 19. 20. 21. 26. 27. 28. 29)

- Описание: Переход со страницы "Экспонаты" на страницу "Редактировать экспонат
- Тип теста: Позитивный
- "Входные данные: Пользователь находится на странице "Экспонаты"
- Процесс: Пользователь нажимает на кнопку-иконку карандаш (редактировать)
- Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Редактировать экспонат"

Тест И42 (ФТ 19. 20. 21. 26. 27. 28. 29)

- Описание: Переход со страницы "Редактировать экспонат" на экран экспонатов (сохране
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Редактировать экспонат"
- Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Сохранить"
- емый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Экспонаты", экспонат обновляется

Тест И43 (ФТ 19. 20. 21. 26. 27. 28. 29)

- . Описание: Переход со страницы "Редактировать экспонат" на экран экспонатов (отмена)
- . Тип теста: Позитивный
- Входные данные: Пользователь находится на странице "Редактировать экспонат"
- Процесс: Пользователь нажимает на кнопку "Отменить"
- . Ожидаемый результат: Пользователь перенаправляется на страницу "Экспонаты", изменения не вносятся

Трассируемость функциональных требований в интеграционных тестах.



Функциональные требования

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
И1																																				
И2																																				
И3																																				
И4																																				
И5																																				
И6																																				
И7																																				
N8																																				
N9																																				
И10																																				
И11																																				
И12																																				
И13																																				
И14																																				
И15																																				
И16																																				
И17																																				
И18																																				
И19																																				
И20																																				
И21																																				
И22																																				
И23																																				
И24																																				
И25																																				
И26	_																																			
И27	_																																			
И28																																				
И29																																				
N30																																		\square		
И31																																				
И32																																				
И33																																				
И34																																				
И35	-									-	-			_					_			_			_			_					_	\vdash		
И36																																				
И37																																				
И38																																				
И39																																				
И40																																				
И41																																				
И42																																				
И43																																				

Блочное тестирование

Описание блочных тестов

Тест Б1 (ФТ 1, 9, 13)

- . Тест проверяет: Получение информации о квестах
- . Начальное состояние: Информация находится в базе данных
- . Действие: Вызов функции по соединению с базой данной supabase
- Ожидаемый результат: Подключение к БД (connectToDB(), getQuestInfo()), сохранение данных в JSON-файл (saveProgress())

Тест Б2 (ФТ 1, 9, 13)

- . Тест проверяет: Взаимодействие с БД
- . Тип: Негативный
- Начальное состояние: Отсутствие соединения
- "Действие: Попытка подключиться к базе данных supabase (connectToDB()) при запуске приложения
- . Ожидаемый результат: Ошибка выполнения, повторное подключение

Тест Б3 (ФТ 25, 28)

- Тест проверяет: Сохранение прогресса (добавление экспонатов)
- . Начальное состояние: Пользователь отмечает экспонат, нажимает на стрелку, переходит на страницу выхода из квеста
- Действие: Пользователь нажимает на кнопку "Выйти"
- "Ожидаемый результат: id найденных экспонатов записываются в локальный JSON-файл (saveProgress())

Тест Б4 (ФТ 9)

- . Тест проверяет: Сохранение прогресса (отображение на карточках квеста)
- Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Пользователь отмечает экспонат, нажимает на стрелку, переходит на страницу выхода из квеста
- . Действие: Пользователь нажимает на кнопку "Выйти"
- . Ожидаемый результат: Карточка с соответствующем квестом меняется (getCorrectCardList(), getQuestWidgetList()): вместо кнопки "Начать" появляются кнопки "Продолжить" и "Начать сначала"

Тест Б5 (ФТ 22, 23)

- . Тест проверяет: Процесс добавления квеста
- Начальное состояние: Администратор находится на главной странице администратора и нажимает кнопку "Добавить квест"
- . Действие: Администратор вводит название квеста, описание, загружает фотографию, выбирает экспонать
- . Ожидаемый результат: Успешное добавление квеста (saveProgress), информация добавляется в таблицу tblQuest (connectToDB())

Тест Б6 (ФТ 15)

- Тест проверяет: Процесс удаления квеста
- . Начальное состояние: Администратор находится на главной странице администратора и нажимает кнопку "Удалить"
- Действие: Администратор удаляет квест (deleteQuest()), список квестов обновляется (saveProgress(), getQuestWidgetList())
- . Ожидаемый результат: Успешное удаление квеста, обновление БД

Тест Б7 (ФТ 1, 8, 9, 10)

- . Тест проверяет: Чтение прогресса с локального файла
- Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Пользователь запускает приложение
- " Действие: С локального Json файла подгружаются все сохранения (readJson())
- Ожидаемый результат: Отображается сохранение пользователя (getQuestWidgetList())

Тест Б8 (ФТ 6, 7, 11)

- . Тест проверяет: Обнуление прогресса
- Начальное состояние: Пользователь прошел квест (найдены все экспонаты)
- . Действие: Переход на страницу с квестами и отображение нового статуса квеста (getQuestWidgetList()), обнуление прогресса в Json файле (resetProgress())

. Ожидаемый результат: Квест можно пройти еще раз

Тест Б9 (ФТ 1, 2, 3)

- . Тест проверяет: получения списка іd экспонатов для квеста
- . Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Пользователь находиться на главной странице
- . Действие: Пользователь выбирает квест и начинает его проходить, получения списка id экспонатов для квеста (getQuestExhibits(), _loadExhibits)
- . Ожидаемый результат: Нужные экспонаты отображаются в конкретном тесте

Тест Б10 (ФТ 16, 17, 18, 23, 24, 35)

- Тест проверяет: изменение квеста
- . Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Администратор находится на странице изменения квеста . Действие: Заполнение нужной информации (_navigateToAddQuest(), _pickImageFromGallery())
- . Ожидаемый результат: Сохранение изменений

Тест Б11 (ФТ 36)

- . Тест проверяет: Перевод текста в аудио формат. Воспроизведение текста
- . Тип: Позитивный
- . Начальное состояние: Пользователь проходит квест
- . Действие: Пользователь нажимает на знак вопроса (_speak())
- . Ожидаемый результат: Воспроизведение аудиподсказки

Трассируемость требований в блочных тестах

Позитивный тест

																	Функ	циона	альны	е треб	бован	ия														
Тест										ФТ	ФТ	ФТ	ΦТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ	ΦТ	ФТ	ФТ	ФТ	ФТ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Б1																																				
Б2																																				
Б3																																				
Б4																																				
Б5																																				
Б6																																				
Б7																																				
Б8																																				
Б9																																				
Б10																																				
Б11																																				

Эта страница в последний раз была отредактирована 18 июня 2024 в 18:55. Политика конфиденциальности ОТППО Отказ от ответственности

