ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Сценарий и результаты тестовых испытаний

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведен сценарий тестовых испытаний и результаты тестовых испытаний на проверку соответствия разрабатываемой программы на соответствие функционалу по техническому заданию.

В разделе «Цель испытаний» указана цель проведения испытаний.

В разделе «Требования к программе» указаны требования, подлежащие проверке во время испытаний и заданные в пояснительной записке на программу.

В данном программном документе, в разделе «Требования к программной документации» указан состав программной документации, предъявляемый на испытания.

В разделе «Средства и порядок испытаний» указаны технические и программные средства, используемые во время испытаний, а также порядок проведения испытаний.

В разделе «Методы испытаний» приведено описание используемых методов испытаний.

В разделе «Тестовые примеры» приведены таблицы с результатами тестовых испытаний.

СОДЕРЖАНИЕ

[1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ 3](#_Toc185090700)

[1.1. Наименование объекта 3](#_Toc185090701)

[1.2. Область применения объекта 3](#_Toc185090702)

[1.3. Обозначение испытуемой программы 3](#_Toc185090703)

[2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ 4](#_Toc185090704)

[3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ 5](#_Toc185090705)

[3.1. Схема тестирования 5](#_Toc185090706)

[3.2. Требования, подлежащие проверке: 5](#_Toc185090707)

[4. СРЕДСТВА И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ 8](#_Toc185090708)

[5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ 9](#_Toc185090709)

[5.1. По целям 9](#_Toc185090710)

[5.2. По степени автоматизации 9](#_Toc185090711)

[5.3. По знанию системы 9](#_Toc185090712)

[6. ТЕСТОВЫЕ ПРИМЕРЫ 10](#_Toc185090713)

# ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

## Наименование объекта

Наименование – программа «Vision»

## Область применения объекта

Приложение «Vision» предназначено для организации и управления видеоконференциями.

## Обозначение испытуемой программы

Обозначение – «Vision».

# ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Целью проведения испытаний является проверка соответствия разработанной программы требованиям, изложенным в документе «Пояснительная записка».

# ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММЕ

## Схема тестирования

На рисунке 1 представлена схема тестирования приложения «Vision».

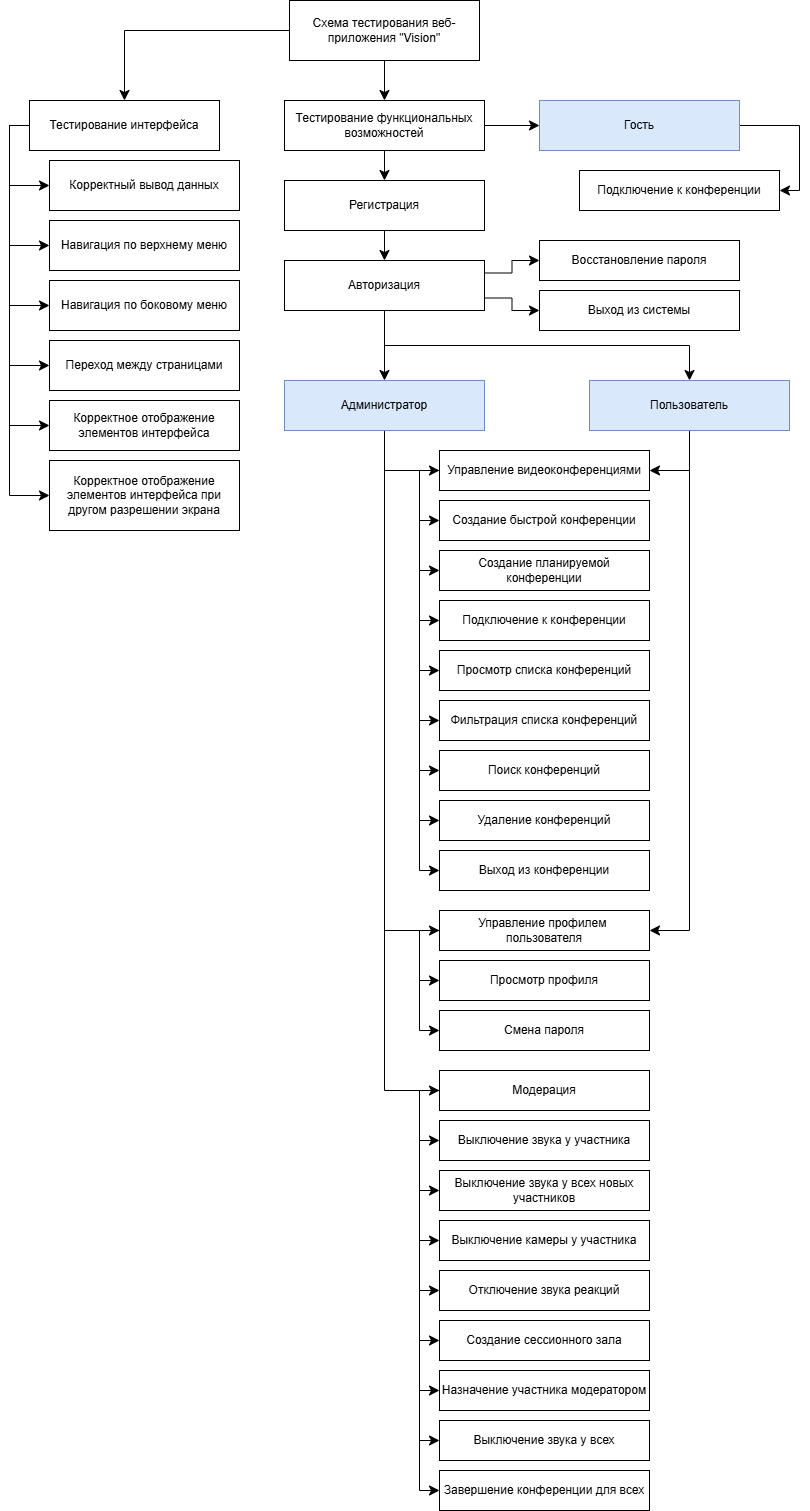


Рисунок 1 - Схема тестирования

## Требования, подлежащие проверке:

1. Регистрация;
2. Авторизация;
3. Выход из системы;
4. Просмотр логов;
5. Создание быстрой конференции;
6. Создание планируемой конференции;
7. Фильтрация и поиск конференций;
8. Подключение к существующей конференции;
9. Удаление конференции
10. Смена пароля;
11. Восстановление пароля;

# СРЕДСТВА И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ

Состав программных средств, используемых для проведения тестировании информационной системы представлен в Таблице 1.

Таблица 1 - программные средства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тип оборудования | Наименование оборудования |
| 1 | 2 | 3 |
| Для тестирования | | |
| Ноутбук Asus Vivobook pro 15 | | |
| 1 | Размер экрана: | 15,6 |
| 2 | Разрешение экрана: | 1920x1080 |
| 3 | Линейка процессора: | AMD Ryzen 7 5800H |
| 4 | Количество ядер процессора: | 8 |
| 5 | Оперативная память: | 16 ГБ |
| 6 | Тип видеокарты: | Дискретная |
| 7 | Операционная система: | Windows 11 Pro |

Испытания должны проводиться поэтапно согласно разделу «Требования к программе» настоящего документа.

# МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

## По целям

Функциональное тестирование проверяет реализацию функций программного продукта, оценивая их точность и соответствие ожиданиям пользователя, обеспечивая правильную работу приложения.

## По степени автоматизации

Ручное тестирование проводится без использования автоматизированных средств, что позволяет оценить приложение с точки зрения конечного пользователя.

## По знанию системы

Тестирование «белого ящика» – тестирование программного продукта с доступом к коду.

# ТЕСТОВЫЕ ПРИМЕРЫ

Все тестовые данные для проведения тестирования приложения по созданию типизированных документов представлены в Таблицах 2-11.

TC\_Authorization\_All:

Таблица 2 - TC\_Authorization\_All

| TC\_Authorization | **Приоритет теста** | **Название тестирования** | **Резюме испытания** | **Шаги тестирования** | **Данные тестирования** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Предпосылки** | **Постусловия** | **Статус**  **(Pass/**  **Fail)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Высокий | Функция авторизации пользователя. | Проверка наличия учетной записи в базе данных, с переходом на оконный элемент под соответствующую роль учётной записи | • Запуск браузера с открытым веб-приложением;  • Проверить наличие открытого окна «Авторизация»;  • Ввод логина и пароля;  • Нажатие на кнопку «Войти». | Эл. Почта: user@gmail.com  Пароль: user123123 | Происходит переход к главное странице, отображается сообщение «Добро пожаловать» | Происходит переход к главное странице, отображается сообщение «Добро пожаловать» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  Пользователь находиться на странице «Вход».  В базе данных существует запись с эл. Почтой user@gmail.com, паролем – user123123 И ролью пользователя | Переход к странице «Главная» | pass |
| 2 | Эл. Почта: admin@admin.com  Пароль: admin | Происходит переход к главное странице, отображается сообщение «Добро пожаловать» | Происходит переход к главное странице, отображается сообщение «Добро пожаловать» | у пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  Пользователь находиться на странице «Вход».  В базе данных существует запись с эл. Почтой admin@admin.com  Паролем: admin и ролью администратора | Переход к странице «Главная» | pass |
| 5 | Эл. Почта: eee@gmail.com  Пароль: qwerty123123 | Переход не происходит, появляется сообщение «Неверный логин или пароль» | Переход не происходит, появляется сообщение «Неверный логин или пароль» | у пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  Пользователь находиться на странице «Вход».  В базе данных не существует записи с эл. Почтой eee@gmail.com, паролем – qwerty123123 | Переход не происходит, отображается ошибка | pass |
| 6 | Эл. Почта: (пробелы)  Пароль: qwerty123123 | Переход не происходит, появляется сообщение «Заполните все поля» | Переход не происходит, появляется сообщение «Заполните все поля» | у пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  Пользователь находиться на странице «Вход».  В базе данных не существует записи с эл. Почтой nonexist@example.com, паролем – Password123! | Переход не происходит, отображается ошибка | pass |
| 7 | Эл. Почта:  eee@gmail.com  Пароль: (пробелы) | Переход не происходит, появляется сообщение «Заполните все поля» | Переход не происходит, появляется сообщение «Заполните все поля» | у пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  Пользователь находиться на странице «Вход».  В базе данных не существует записи с эл. Почтой nonexist@example.com, паролем – Password123! | Переход не происходит, отображается ошибка | pass |
| 8 | Эл. Почта: (пустота)  Пароль: (пустота) | Переход не происходит, появляется сообщение «Заполните все поля» | Переход не происходит, появляется сообщение «Заполните все поля» | у пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  Пользователь находиться на странице «Вход».  В базе данных не существует записи с эл. Почтой nonexist@example.com, паролем – Password123! | Переход не происходит, отображается ошибка | pass |

TC\_SignUp\_AdminUser:

Таблица 3 - TC\_SignUp\_AdminUser

| TC\_SignUp\_Client | **Приоритет теста** | **Название тестирования** | **Резюме испытания** | **Шаги тестирования** | **Данные тестирования** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Предпосылки** | **Постусловия** | **Статус**  **(Pass/**  **Fail)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Высокий | Функция регистрации пользователя. | Проверка создания новой записи в таблице «User» для клиента. | • Запуск браузера с открытым веб-приложением;  • Перейти на страницу «Регистрация»;  • Ввести данные нового клиента;  • Нажать на кнопку «Зарегистрироваться»;  • Проверить создание новой записи в сущности «User». | Имя: Андрей  Фамилия: Андреевич  Почта: [andrey@gmail.com](mailto:andrey@gmail.com)  Пароль: andrey123 | Происходит переход к главное странице.  Сообщение «Регистрация успешна, добро пожаловать!» | Происходит переход к главное странице.  Сообщение «Регистрация успешна, добро пожаловать!» | У пользователя должен быть установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  Пользователь находиться на странице «Регистрация».  В базе данных не существует записи с эл. Почтой [andrey@gmail.com](mailto:andrey@gmail.com) | Переход к странице «Главная» | pass |
| 2 | Имя: Андрей  Фамилия: Андреевич  Почта: [andrey@gmail.com](mailto:andrey@gmail.com)  Пароль: andrey123 | Переход не происходит, сообщение об ошибке «Ошибка регистрации, попробуйте снова» | Переход не происходит, сообщение об ошибке «Ошибка регистрации, попробуйте снова» | У пользователя должен быть установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  Пользователь находиться на странице «Регистрация».  В базе данных существует записи с эл. Почтой [andrey@gmail.com](mailto:andrey@gmail.com) | Переход не происходит, отображается ошибка | pass |
| 3 | Имя: Андрей  Фамилия: Андреевич  Почта: [andrey@gmail.com](mailto:andrey@gmail.com)  Пароль: (пустота) | Переход не происходит, сообщение об ошибке «Заполните все поля» | Переход не происходит, сообщение об ошибке «Заполните все поля» | У пользователя должен быть установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  Пользователь находиться на странице «Регистрация».  В базе данных не существует записи с эл. Почтой [andrey@gmail.com](mailto:andrey@gmail.com) | Переход не происходит, отображается ошибка | pass |
| 4 | Имя: Андрей  Фамилия: Андреевич  Почта: [andreygmail.com](mailto:andrey@gmail.com)  Пароль: andrey123 | Переход не происходит,  Отображается сообщение об ошибке «Некорректный формат почты» | Переход не происходит, и пользователь не записывается в БД, но  ошибка не отображается, по | У пользователя должен быть установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  Пользователь находиться на странице «Регистрация».  В базе данных не существует записи с эл. Почтой [andrey@gmail.com](mailto:andrey@gmail.com) | Переход не происходит, отображается ошибка | fail |

TC\_Logout\_AdminUser:

Таблица 4 - TC\_Logout\_AdminUser

| TC\_Logout\_User | **Приоритет теста** | **Название тестирования** | **Резюме испытания** | **Шаги тестирования** | **Данные тестирования** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Предпосылки** | **Постусловия** | **Статус**  **(Pass/**  **Fail)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Высокий | Функция выхода из системы клиента. | проверка завершения пользовательской сессии. | 1. Запуск браузера с открытым веб-приложением; 2. Авторизация под любой ролью 3. Нажать на кнопку «Выйти» в верхнем меню; 4. Проверить завершение пользовательской сессии. | Почта: admin@admin.com  Пароль: admin | Сессия текущего пользователя завершается. Отображается главная страница для гостя | Сессия текущего пользователя завершается. Отображается главная страница для гостя | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии. | Завершение сессии. | pass |

TC\_ViewProfileLogs\_AdminUser:

Таблица 5 - TC\_ViewProfileLogs\_AdminUser

| TC\_ViewLogs\_Admin | **Приоритет теста** | **Название тестирования** | **Резюме испытания** | **Шаги тестирования** | **Данные тестирования** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Предпосылки** | **Постусловия** | **Статус**  **(Pass/**  **Fail)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Высокий | Функция просмотра логов. | Проверка отображения логов | 1. Запуск браузера.  2. Авторизация под любой ролью.  3. Переход на вкладку «Профиль».  4. Проверка отображения логов. | Дата, время, описание действия | Отображаются логи авторизованного пользователя в порядке убывания времени. | Отображаются логи авторизованного пользователя в порядке убывания времени. | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии. | Логи доступны для всех пользователей в профиле | pass |

TC\_AddFastConference\_AdminUser:

Таблица 6 - TC\_AddFastConference\_AdminUser

| TC\_AddUser\_Admin | **Приоритет теста** | **Название тестирования** | **Резюме испытания** | **Шаги тестирования** | **Данные тестирования** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Предпосылки** | **Постусловия** | **Статус**  **(Pass/**  **Fail)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Высокий | Функция создания быстрой конференции. | Проверка создания новой записи в таблице «Conference» с типом «FAST». | • Запуск браузера с открытым веб-приложением;  • Авторизация под любой ролью;  • Нажать на карточку «Создать встречу»  • Ввести название быстрой конференции;  • Нажать «Создать» и проверить наличие записи в сущности «Conference». | Название: Новая встреча | Происходит добавление конференции, она отображается на главной странице, отображаются сообщения «Ссылка скопирована в буфер обмена» и «Конференция успешно создана» | Происходит добавление конференции, она отображается на главной странице, отображаются сообщения «Ссылка скопирована в буфер обмена» и «Конференция успешно создана» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии. | Происходит добавление конференции, она отображается на главной странице, отображаются сообщения «Ссылка скопирована в буфер обмена» и «Конференция успешно создана» | pass |
| 2 | Название: Новая | Добавление не происходит, сообщение об ошибке «Название конференции должно быть больше 5 символов» | Добавление не происходит, сообщение об ошибке «Название конференции должно быть больше 5 символов» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии. | Добавление не происходит, отображается ошибка | pass |
| 3 | Название: (пусто) | Добавление не происходит, кнопка «Создать» блокируется | Добавление не происходит, кнопка «Создать» блокируется | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии. | Добавление не происходит, кнопка «Создать» блокируется | pass |
| 4 | Название: (пробелы) | Добавление не происходит, кнопка «Создать» блокируется | Добавление не происходит, кнопка «Создать» блокируется | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии. | Добавление не происходит, кнопка «Создать» блокируется | pass |

TC\_AddScheduledConference\_AdminUser:

Таблица 7 - TC\_AddScheduledConference\_AdminUser

| UpdateUser\_Admin | **Приоритет теста** | **Название тестирования** | **Резюме испытания** | **Шаги тестирования** | **Данные тестирования** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Предпосылки** | **Постусловия** | **Статус**  **(Pass/**  **Fail)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Высокий | Функция создания планируемой конференции. | Проверка создания новой записи в таблице «Conference» c типом «SCHEDULED». | • Запуск браузера с открытым веб-приложением;  • Авторизация под любой ролью;  • Нажать на карточку «Запланировать»  • Ввести название планируемой конференции;  • Нажать «Создать» и проверить наличие записи в сущности «Conference». | Название: Новая конференция  Описание:описание  Дата: 07.04.2025  Длительность: 15 мин  Участники: andrey@gmail.com | Происходит добавление конференции, она отображается на главной странице, отображаются сообщения «Ссылка скопирована в буфер обмена» и «Конференция успешно создана» | Происходит добавление конференции, она отображается на главной странице, отображаются сообщения «Ссылка скопирована в буфер обмена» и «Конференция успешно создана» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  В базе данных существует пользователь с почтой [andrey@gmail.com](mailto:andrey@gmail.com) | Добавление конференции, она отображается на главной странице, отображаются сообщения «Ссылка скопирована в буфер обмена» и «Конференция успешно создана» | pass |
| 2 | Название: Новая конференция  Описание:  Дата: 07.04.2025  Длительность: 15 мин  Участники: | Происходит добавление конференции, она отображается на главной странице, отображаются сообщения «Ссылка скопирована в буфер обмена» и «Конференция успешно создана» | Происходит добавление конференции, она отображается на главной странице, отображаются сообщения «Ссылка скопирована в буфер обмена» и «Конференция успешно создана» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  В базе данных существует пользователь с почтой [andrey@gmail.com](mailto:andrey@gmail.com) | Происходит добавление конференции, она отображается на главной странице, отображаются сообщения «Ссылка скопирована в буфер обмена» и «Конференция успешно создана» | pass |
| 3 | Название: (пусто)  Описание:  Дата: 07.04.2025  Длительность: 15 мин  Участники: | Добавление не происходит, отображается ошибка «Название конференции не может быть пустым» | Добавление не происходит, отображается ошибка «Название конференции не может быть пустым» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  В базе данных существует пользователь с почтой [andrey@gmail.com](mailto:andrey@gmail.com) | Добавление не происходит отображается ошибка | pass |
| 4 | Название: (пробелы)  Описание:  Дата: 07.04.2025  Длительность: 15 мин  Участники: | Добавление не происходит, отображается ошибка «Название конференции не может быть пустым» | Добавление не происходит, отображается ошибка «Название конференции не может быть пустым» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  В базе данных существует пользователь с почтой [andrey@gmail.com](mailto:andrey@gmail.com) | Добавление не происходит отображается ошибка | pass |

TC\_DeleteConference\_AdminUser:

Таблица 8 - TC\_DeleteConference\_AdminUser

| TC\_DeleteUser\_Admin | **Приоритет теста** | **Название тестирования** | **Резюме испытания** | **Шаги тестирования** | **Данные тестирования** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Предпосылки** | **Постусловия** | **Статус**  **(Pass/**  **Fail)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Высокий | Функция удаления конференции | Проверка удаления записи из таблицы «Conference». | • Запуск браузера с открытым веб-приложением;  • Авторизация под любой ролью;  • Перейти на вкладку «Конференции»;  • Выбрать конференцию и нажать на кнопку с иконкой корзины;  • Подтвердить удаление в окне подтверждения;  • Проверить отсутствие записи в сущности «Conference». | ID конференции: [0f8e5e87-44b1-401c-8361-3a4be5eaedb3](http://localhost:8000/api/admin/conferences/conference/0f8e5e87-44b1-401c-8361-3a4be5eaedb3/change/) | Модальное окно подтверждения удаления закрывается, отображается сообщение «Конференция успешно удалена» | Модальное окно подтверждения удаления закрывается, отображается сообщение «Конференция успешно удалена» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  В БД существует конференция с ID - [0f8e5e87-44b1-401c-8361-3a4be5eaedb3](http://localhost:8000/api/admin/conferences/conference/0f8e5e87-44b1-401c-8361-3a4be5eaedb3/change/) | Закрытие модального окна, сообщение об успешном удалении | pass |

TC\_СonnectionToTheConference \_AdminUser:

Таблица 9 - TC\_СonnectionToTheConference \_AdminUser

| TC\_AddTrailer\_AdminManager: | **Приоритет теста** | **Название тестирования** | **Резюме испытания** | **Шаги тестирования** | **Данные тестирования** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Предпосылки** | **Постусловия** | **Статус**  **(Pass/**  **Fail)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Высокий | Функция подключения к существующей конференции | Проверка подключения пользователя к конференции | * Запуск браузера с открытым веб-приложением;   Авторизация под любой ролью;   * Нажать на карточку «Присоединиться» * Ввести ссылку или идентификатор конференции * Нажать на кнопку «Подключиться» | Ссылка для подключения: <http://localhost/meeting/9162b16e-e9a7-4b69-ad3d-ac2e91949110> | Успешное подключение. Переход на страницу конференции | Успешное подключение. Переход на страницу конференции | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  В БД существует конференция с действующей ссылкой - <http://localhost/meeting/9162b16e-e9a7-4b69-ad3d-ac2e91949110>, организатор находится на конференции. | Переход на страницу конференции | pass |
| 2 |  |  |  |  | ID конференции:  9162b16e-e9a7-4b69-ad3d-ac2e91949110 | Успешное подключение. Переход на страницу конференции | Успешное подключение. Переход на страницу конференции | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  В БД существует конференция с ID - 9162b16e-e9a7-4b69-ad3d-ac2e91949110, организатор находится на конференции. | Переход на страницу конференции | pass |
| 3 |  |  |  |  | Ссылка или ID для подключения: (пусто) | Подключение не происходит, кнопка «Подключиться» блокируется | Подключение не происходит, кнопка «Подключиться» блокируется | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии. | Переход не происходит, отображается ошибка | pass |
| 4 |  |  |  |  | Ссылка или ID для подключения: (пробелы) | Подключение не происходит, кнопка «Подключиться» блокируется | Подключение не происходит, кнопка «Подключиться» блокируется | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии. | Переход не происходит, отображается ошибка | pass |
|  |  |  |  |  | Ссылка или ID для подключения: ааа | Подключение не происходит, отображается ошибка «Неверная ссылка или идентификатор конференции» | Подключение не происходит, отображается ошибка «Неверная ссылка или идентификатор конференции» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии. | Переход не происходит, отображается ошибка | pass |

TC\_ChangePassword\_AdminUser:

Таблица 10 - TC\_ChangePassword\_AdminUser

| TC\_AddVehicle\_AdminManager | **Приоритет теста** | **Название тестирования** | **Резюме испытания** | **Шаги тестирования** | **Данные тестирования** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Предпосылки** | **Постусловия** | **Статус**  **(Pass/**  **Fail)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Высокий | Функция смены пароля в профиле | Проверка изменения поля password в сущности «User» | * Запуск браузера с открытым веб-приложением; * Авторизация под любой ролью; * Перейти на страницу «Профиль» * Перейти во вкладку «Безопасность» * Ввести свой действующий пароль * Ввести новый пароль * Нажать на кнопку «Сменить пароль» | Действующий пароль: admin  Новый пароль: kiker123 | Успешная смена пароля, отображение сообщения «Пароль успешно изменён» | Успешная смена пароля, отображение сообщения «Пароль успешно изменён» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  В базе данных существует запись с эл. Почтой [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com) и паролем: admin | Успешная смена пароля | pass |
| 2 |  |  |  |  | Действующий пароль: пустота  Новый пароль: пустота | Изменение пароля не происходит, фокус на незаполненное поле и отображение ошибки «Обязательное поле» | Изменение пароля не происходит, фокус на незаполненное поле и отображение ошибки «Обязательное поле» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии. | Изменение не происходит, отображается ошибка | pass |
| 3 | Действующий пароль: admin  Новый пароль: 111 | Изменение пароля не происходит, фокус на незаполненное поле и отображение ошибки «Минимум 8 символов» | Изменение пароля не происходит, фокус на незаполненное поле и отображение ошибки «Минимум 8 символов» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии. | Изменение не происходит, отображается ошибка | pass |

TC\_PasswordRecovery\_AdminUser:

Таблица 11 - TC\_PasswordRecovery\_AdminUser

| TC\_AddRoute\_Manager | **Приоритет теста** | **Название тестирования** | **Резюме испытания** | **Шаги тестирования** | **Данные тестирования** | **Ожидаемый результат** | **Фактический результат** | **Предпосылки** | **Постусловия** | **Статус**  **(Pass/**  **Fail)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Высокий | Функция восстановления пароля | Проверка изменения поля password в сущности «User» | * Перейти на страницу «Вход» * Перейти по ссылке «Забыли пароль?» * Ввести данные: почту, фамилию, указанную при регистрации, новый пароль, повторно ввести новый пароль; * Нажать на кнопку «Сменить пароль» | Почта: admin@admin.com  Фамилия: admin  Новый пароль: kiker12309812  Повторный ввод нового пароля: kiker12309812 | Успешная смена пароля, переход на страницу авторизации, отображение сообщения «Пароль успешно изменен» | Успешная смена пароля, переход на страницу авторизации, отображение сообщения «Пароль успешно изменен» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  В базе данных существует запись с эл. Почтой [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com) и фамилией admin | Успешная смена пароля | pass |
| 2 |  |  |  |  | Почта: admin@admin.com  Фамилия: aaa  Новый пароль: kiker12309812  Повторный ввод нового пароля: kiker12309812 | Пароль не меняется, отображение сообщения «Пользователь не найден» | Пароль не меняется, отображение сообщения «Пользователь не найден» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  В базе данных существует запись с эл. Почтой [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com) и фамилией admin | Изменение не происходит, отображается ошибка | pass |
| 3 |  |  |  |  | Почта: admin@admin.com  Фамилия: admin  Новый пароль: kiker12309812  Повторный ввод нового пароля: kiker812 | Пароль не меняется, отображение сообщения «Пароли не совпадают» | Пароль не меняется, отображение сообщения «Пароли не совпадают» | Пароль не меняется, отображение сообщения «Заполните все поля» | Изменение не происходит, отображается ошибка | pass |
| 4 |  |  |  |  | Почта: (пустота)  Фамилия: (пустота)  Новый пароль: (пустота)  Повторный ввод нового пароля: (пустота) | Пароль не меняется, отображение сообщения «Заполните все поля» | Пароль не меняется, отображение сообщения «Заполните все поля» | Пароль не меняется, отображение сообщения «Заполните все поля» | Изменение не происходит, отображается ошибка | pass |
| 5 |  |  |  |  | Почта: aaa@admin.com  Фамилия: admin  Новый пароль: kiker12309812  Повторный ввод нового пароля: kiker12309812 | Пароль не меняется, отображение сообщения «Пользователь не найден» | Пароль не меняется, отображение сообщения «Пользователь не найден» | У пользователя должен быть аккаунт в информационной системе, установлен веб-браузер и присутствовать соединение с сервером приложения, сервер приложения и база данных должны находиться в работоспособном состоянии.  В базе данных существует запись с эл. Почтой [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com) и фамилией admin | Изменение не происходит, отображается ошибка | pass |