

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Колледж экономики и информатики им. А.Н. Афанасьева

Отчёт по выполненному заданию на самостоятельную работу

по учебной практике.

Выполнил студент

Группы: ИСдо-41

Проконов Кирилл Сергеевич

Ульяновск

2023

**Тест-сьюты**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Автор** | **Приоритет** | **Заголовок** | **Список тест-кейсов** |
| 1 | user | 6 | Авторизация и навигация пользователя | 1.1 - Позитивный сценарий авторизации пользователя  1.2 - Негативный сценарий авторизации с неверными данными  1.3 - Проверка навигации по разделам сайта |
| 2 | user | 10 | Совершение аренды автомобиля | 2.1 - Позитивный сценарий выбора автомобиля для аренды  2.2 - Позитивный сценарий заполнения данных для аренды  2.3 - Позитивный сценарий подтверждения аренды  2.4 - Негативный сценарий при попытке аренды с неверными данными  2.5 - Негативный сценарий аренды, если автомобиль недоступен |
| 3 | User | 8 | Регистрация нового пользователя | 3.1 - Позитивный сценарий успешной регистрации  3.2 - Негативный сценарий регистрации с использованием существующих данных  3.3 - Негативный сценарий регистрации с неполными данными |
| 4 | User | 7 | Проверка бизнес-логики аренды автомобиля (калькулирование стоимости) | 4.1 - Позитивный сценарий подсчета стоимости аренды  4.2 - Позитивный сценарий расчета скидки при длительной аренде  4.3 - Негативный сценарий при попытке аренды при недоступности автомобилей |
| 5 | User | 10 | Проверка бизнес-логики магазина (обработка заказов) | 5.1 - Проверка обработки заказа в статусе «В обработке»  5.2 - Проверка обработки заказа в статусе «Отправлен» |

**Test-case**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Описание (Тип)** | **Предусловия** | **Шаги** | **Ожидаемый результат** |
| 1 | 1. Позитивный сценарий авторизации пользователя   (Позитивное) | Пользователь не авторизован в системе. | 1. Открыть веб-приложение. 2. Нажать кнопку «Войти». 3. Ввести правильный email и пароль пользователя. 4. Нажать кнопку «Войти». | Пользователь успешно авторизован и перенаправлен на главную страницу. |
|  | 1. Авторизация с неверными данными (Негативное) | Пользователь не авторизован в системе. | 1. Открыть веб-приложение. 2. Нажать кнопку «Войти». 3. Ввести неправильный email и пароль пользователя. 4. Нажать кнопку «Войти». | Система выдает сообщение об ошибке, пользователь не авторизован. |
|  | 1. Проверка навигации по разделам сайта | Пользователь успешно авторизован в системе. | 1. Перейти в раздел «Отправленне запросы». 2. Перейти в раздел «Профиль». 3. Перейти в раздел «Доступные автомобили». | Пользователь успешно перемещается между разделами сайта. |
| 2 | 1. Выбор автомобиля для аренды | Пользователь успешно авторизован в системе. | Открыть веб-приложение.  Выбрать доступный автомобиль из списка и нажать кнопку «Арендовать». | Пользователь успешно выбрал автомобиль и перешел к заполнению данных для аренды. |
|  | 1. Заполнение данных для аренды (Позитивное) | Пользователь успешно выбрал автомобиль для аренды. | Заполнить все обязательные поля на странице аренды  Нажать на кнопку «Арендовать». | Заказ успешно создан, система отобразила детали аренды. |
|  | 1. Подтверждения аренды (Позитивное) | Администратор авторизован. Заказ успешно создан и ожидает подтверждения. | Нажать на кнопку «Подтвердить аренду». | Заказ успешно подтвержден, система отобразила уникальный номер заказа. |
|  | 1. Негативный сценарий при попытке аренды с неверными данными | Пользователь успешно выбрал автомобиль для аренды. | Заполнить только часть обязательных полей неверными данными.  Нажать на кнопку «Подтвердить». | Система блокирует аренду с неверными данными и отображает сообщение об ошибке. |
|  | 1. Негативный сценарий аренды, если автомобиль недоступен | Автомобиль выбран, но стал недоступен. | Попытаться подтвердить аренду выбранного автомобиля. | Система блокирует аренду выбранного недоступного автомобиля и отображает соответствующее сообщение. |
| 3 | 1. Позитивный сценарий успешной регистрации | Пользователь не авторизован в системе. | 1. Открыть веб-приложение. 2. Перейти на страницу регистрации. 3. Заполнить все обязательные поля уникальными данными. 4. Нажать кнопку «Зарегистрироваться». | Регистрация прошла успешно, система перенаправляет на главную страницу. |
|  | 1. Негативный сценарий регистрации с использованием существующих данных | Пользователь не авторизован в системе. | 1. Открыть веб-приложение. 2. Перейти на страницу регистрации. 3. Заполнить поля с данными, уже используемыми другим пользователем. 4. Нажать кнопку «Зарегистрироваться». | Система блокирует регистрацию с использованием существующих данных и выдает сообщение об ошибке. |
|  | 1. Негативный сценарий регистрации с неполными данными | Пользователь не авторизован в системе. | 1. Открыть веб-приложение. 2. Перейти на страницу регистрации. 3. Заполнить только часть обязательных полей. 4. Нажать кнопку «Зарегистрироваться». | Система блокирует регистрацию с неполными данными и выдает сообщение об ошибке. |
| 4 | 1. Тестирование бизнес-логики | Пользователь авторизован, выбран автомобиль и заполнены данные для аренды. | Выбрать автомобиль для аренды.  Указать параметры аренды (дата начала, дата окончания).  Нажать кнопку «Проверить доступность». | Приложение корректно рассчитывает стоимость аренды на основе выбранного автомобиля и параметров аренды. |
|  | 1. Пользователь авторизован, есть доступные автомобили. | Выбрать автомобиль для аренды.  Указать параметры аренды на длительный срок.  Нажать кнопку «Рассчитать стоимость». | Выбрать автомобиль для аренды.  Указать параметры аренды на длительный срок.  Нажать кнопку «Проверить доступность». | Приложение предоставляет скидку в зависимости от выбранного срока аренды. |
|  | 1. Попытка аренды при недоступности автомобилей | Пользователь авторизован, нет доступных автомобилей. | Попробовать выбрать автомобиль для аренды.  Указать параметры аренды.  Нажать кнопку «Проверить доступность». | Приложение выводит сообщение о недоступности автомобилей и не проводит расчет стоимости. |
| 5 |