Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное

образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет

ИТМО»

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

**Лабораторная работа №3**

По тестированию программного обеспечения

«Функциональное тестирование сайта»

Вариант №74122

Выполнил:

Студент группы P3318

Левченко Ярослав Алексеевич

Преподаватель:

Кулинич Ярослав

Вадимович

г. Санкт-Петербург

2025 год

**Оглавление**

[Оглавление 2](#_heading=h.5fgkwufvps24)

[Задание 2](#_heading=h.pmxi9hngb9lp)

[Ссылка на репозиторий 2](#_heading=h.i9ykr8wemg1x)

[Выполнение 3](#_heading=h.d5cp8l610ztv)

[Заключение 4](#_heading=h.604ys1ddxe35)

**Задание**

Изображение выглядит как текст, снимок экрана

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.

**Выполнение**

Use-case диаграмма

**Изображение выглядит как диаграмма, линия, текст, График

Контент, сгенерированный ИИ, может содержать ошибки.**

**1. Вход в систему**

| **Прецедент** | **Вход в систему** |
| --- | --- |
| **ID** | 1 |
| **Краткое описание** | Авторизация пользователя |
| **Главные актеры** | Пользователь |
| **Предусловия** | Пользователь зарегистрирован |
| **Постусловия** | Пользователь получает доступ к аккаунту |
| **Основной поток** | 1. Пользователь вводит логин и пароль.   **ALT 1.1**  A. Пользователь нажимает кнопку «Войти в панель управления».   1. Система проверяет данные и предоставляет доступ к личному кабинету. |
| **Альтернативные потоки** | **ALT 1.1 (Вход через соцсети)**   * 1. Пользователь выбирает «Войти через Google/GitHub/Вк».   2. Система запрашивает разрешение на доступ к данным аккаунта.   A. После подтверждения пользователь авторизуется. |

**2. Выход из аккаунта**

| **Прецендент** | **Выход из аккаунта** |
| --- | --- |
| **ID** | 8 |
| **Краткое описание** | Пользователь выходит из своего аккаунта |
| **Главные актеры** | Авторизованный пользователь |
| **Второстепенные актеры** | Отсутствуют |
| **Предусловия** | - |
| **Основной поток** | * 1. Пользователь нажиамает на кнопку “Выйти из аккаунта”   2. Система завершает сессию   3. Система перенаправляет пользователя на страницу входа |
| **Альтернативный поток** | Отсутствует |

**3. Купить Домен**

| **Прецедент** | **Выбрать и купить домен** |
| --- | --- |
| **ID** | 3 |
| **Краткое описание** | Пользователь выбирает и регистрирует домен |
| **Главные актеры** | Пользователь |
| **Предусловия** | Пользователь авторизирован |
| **Постусловия** |  |
| **Основной поток** | A. Пользователь нажимает кнопку “Купить домен”   1. Пользователь вводит название домена   **ALT 1.1**   1. Пользователь выбирает дополнительные домены 2. Пользователь нажимает кнопку “Зарегестрировать” 3. Пользователь выбирает дополнительные опции к доменам и способ оплаты 4. Оплата заказа |
| **Альтернативные потоки** | ALT 1.1(Введенный домен занят )   * + 1. Система предлагает другие подобранные варианты     2. Пользователь выбирает нужный домен     3. Пользователь выбирает дополнительные домены     4. Пользователь нажимает кнопку “Зарегестрироваться”     5. Пользователь выбирает дополнительные опции к доменам и способ оплаты     6. Оплата заказа |

**4. Поменять тарифный план**

| **Прецедент** | **Сменить тариф** |
| --- | --- |
| **ID** | 4 |
| **Краткое описание** | Изменить тарифный план |
| **Главные актеры** | Пользователь |
| **Предусловия** | Авторизированный пользователь на главной странице |
| **Постусловия** |  |
| **Основной поток** | 1. Пользователь нажимает на “Улучшить тариф” 2. Выбирает тариф и конфигирацию   **ALT 1.1**   1. Сохранить изменения |
| **Альтернативные потоки** | **ALT 1.1 (Выбранный тариф не удовлетворяет количеству сайтов)**   1. Выбирает другой тариф и конфигирацию 2. Сохранить изменения |

**5. Создать базу данных**

| **Прецедент** | **Создать новую БД** |
| --- | --- |
| **ID** | 5 |
| **Краткое описание** | Создать новую БД MySQL |
| **Главные актеры** | Пользователь |
| **Предусловия** | Пользователь на странице База данных |
| **Постусловия** |  |
| **Основной поток** | 1. Пользователь нажимает Создание новой БД 2. Пользователь указывает название, пароль и комментарий 3. Нажимает создать |
| **Альтернативные потоки** |  |

**6. Баг репорт**

| **Прецедент** | **Баг репорт** |
| --- | --- |
| **ID** | 6 |
| **Краткое описание** | Пользователь отправляет баг репорт |
| **Главные актеры** | Пользователь |
| **Предусловия** | Пользователь на главной странице |
| **Постусловия** |  |
| **Основной поток** | 1. Пользователь нажимает “Сообщить о баге” 2. Пользователь выбирает раздел 3. Пользователь описывает проблему 4. Пользователь прикрепляет ссылку на скриншот проблемы 5. Пользователь отправляет репорт |
| **Альтернативные потоки** | - |

**7. Создать сайт**

| **Прецедент** | **Создать сайт** |
| --- | --- |
| **ID** | 7 |
| **Краткое описание** | Пользователь создает новую директорию для файлов сайта |
| **Главные актеры** | Авторизованный пользователь |
| Предусловия | Пользователь на странице ‘Мои сайты’ |
| **Постусловия** |  |
| **Основной поток** | 1. Пользователь нажимает ‘Создать сайт’ 2. Пользователь вводит название директории и комментарий к сайту 3. Пользователь нажимает ‘Сохранить’ |
| **Альтернативный поток** |  |

**8. Ответить на вопрос**

| **Прецедент** | **Ответить на вопрос** |
| --- | --- |
| **ID** | 8 |
| **Краткое описание** | Авторизованный пользователь отвечает на вопрос |
| **Главные актеры** | Авторизованный пользователь |
| Предусловия | Авторизованный пользователь находится на странице вопроса |
| **Постусловия** | Добавлен ответ |
| **Основной поток** | 1. Авторизованный пользователь отвечает на вопрос 2. Система добавила ответ на вопрос если пользователь ранее не отвечал на него ALT 1.1 |
| **Альтернативный поток** | С. Пользователь ответил на вопрос, на который уже давал ответ. Ответ не будет добавлен. |

## CheckList тестового покрытия

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://hosting.timeweb.ru/ | Тестировщик 1 | Тестировщик 2 |
| Google Chrome | Firefox |
| *Покупка домена* | Passed | Passed |
| *Покупка домена альт* | Passed | Passed |
| *Изменение тарифа* | Passed | Passed |
| *Изменение тарифа альт* | Passed | Passed |
| *Создание БД* | Passed | Passed |
| *Создание сайта* | Passed | Passed |
| *Вход в систему* | Passed | Passed |
| *Вход в систему неудачный* | Passed | Passed |
| *Баг репорт* | Passed | Passed |
| *Выход из аккаунта* | Passed | Passed |

1 Вход в систему

1-1 Успешный вход

Дано: Пользователь на странице ввода

Когда: Вводит логин и пароль

Тогда: В профиле отображается имя Wise Trinculo

1-2 Неверный пароль

Дано: Пользователь на главной странице

Когда: Вводит корректный email и неверный пароль

Тогда: Отображается сообщение об ошибке “Логин или пароль указаны неверно. Попробуйте еще раз”

1-3 Неверный логин

Дано: Пользователь на главной странице

Когда: Вводит некорректный логин и верный пароль

Тогда: Отображается сообщение об ошибке “Логин или пароль указаны неверно. Попробуйте еще раз”

2. Выйти из аккаунта

2-1 Успешный выход

Дано: Пользователь на главной странице

Когда: Нажимает выйти из аккаунта

Тогда: Сброс сессии и редирект на страницу логина

3. Купить домен

3-1 Покупка домена

Дано: Пользователь на главной странице

Когда: Кликает купить домен, вводит название, выбирает его и дополнительные

Тогда: Открывается страница оплаты (проверка товаров и кнопка оплатить)

3-2 Домен занят

Дано: Пользователь на главной странице

Когда: Кликает купить домен, вводит название название занятого домена

Тогда: Система отображает ‘Домен уже зарегистрирован. Выберите другой домен’

4. Поменять тарифный план

4-1 Поменять тарифный план

Дано: Пользователь на главной странице

Когда: Кликает на ‘Улучшить тариф’ и выбирает нужный

Тогда: Система алертит ‘Тарифный план успешно изменен’

4-2 Выбранный тариф нельзя применить

Когда: Кликает на ‘Улучшить тариф’ и выбирает тариф который не может быть применен из-за ограничения по серверам

Тогда: Система алертит ‘Превышено количество сайтов для смены тарифа’

5. Создать БД

5-1 Создать бд

Дано: Пользователь на Базы данных

Когда: Нажимает “Создание новой базы данных”, вводит название и пароль

Тогда: Новая БД добавляется в список

6. Баг репорт

6-1 Отправить баг репорт

Дано: Пользователь на главной странице

Когда: Нажимает ‘Сообщить о баге’ и заполняет форму

Тогда: Получает всплывающее уведомление ‘Ваше сообщение успешно отправлено’

7. Создать сайт

7-1 Создать сайт

Дано: Пользователь на Мои сайты

Когда: Нажимает “Создать сайт”, вводит название и комментарий

Тогда: Новая директория добавялется в список