Практическое занятие №3.1

«Разработка тестовых сценариев и составление набора тестовых данных»

Группа ПР-31

Студент: Вознесенская А.Э

Булыгина Е.А

Преподаватель: Гариев Д.О

2023

**Цель:** Получение навыков разработки тестовых сценариев и составления набора тестовых данных.

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Тестирование сайта «GitHub» |
| Рабочая версия проекта | 1.0 |
| Имя тестирующего | Анастасия, Елена |
| Дата теста | 20.02.2023 |
| Тестовые пример | ТС\_АП\_1: тестовые ситуации авторизации пользователя |
| Приоритет тестирования | низкий |
| Заголовок/название теста | Авторизация пользователя |
| Краткое изложение теста | Пользователь существует в системе. |
| Этапы теста | 1.1Вход производиться по адресу почты или имени пользователя паролю. В любом доступном браузере переходим по ссылке сайта GitHub (https://github.com/) В верхнем правом углу по нажатию на кнопку «Sign in» вводим имя пользователя и пароль.  1.2 После введения данных сразу прошла авторизация и мы имеем доступ к своему профилю. |
| Тестовые данные | В поле с именем пользователя и адресом электронной почты вводили существующее и не существующее имя пользователя, а так же существующий и не существующий адрес почты. В поле для пароля вводили правильный и не правильный пароль |
| Ожидаемый результат | Успешный вход в систему |
| Фактический результат | Успешный вход в систему |
| Предварительное условие | Для проверки авторизации – пользователь уже был ранее зарегистрирован в системе. |
| Постусловие | После выполнение теста система дает пользователю доступ для хостинга IT-проектов и их совместной разработки. |
| Статус | Зачет |
| Примечание/комментарий | Вопросов нет |

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Тестирование сайта «GitHub» |
| Рабочая версия проекта | 1.0 |
| Имя тестирующего | Анастасия, Елена |
| Дата теста | 20.02.2023 |
| Тестовые пример | ТС\_АП\_1: тестовые ситуации авторизации пользователя |
| Приоритет тестирования | низкий |
| Заголовок/название теста | Регистрация пользователя |
| Краткое изложение теста | Пользователь не существует в системе. |
| Этапы теста | 1.1Регистрация производиться по адресу почты паролю. В любом доступном браузере переходим по ссылке сайта GitHub (https://github.com/) В верхнем правом углу по нажатию на кнопку «Sign up» вводим имя пользователя и пароль.  1.2 После введения адреса почты нажимаем кнопку «Continue», вводим пароль и нажимаем кнопку «Continue», далее необходимо ввести имя пользователя и нажать кнопку «Continue».  1.3 После введения всех данных сайт наc спрашивает «Хотите получать обновления и объявления о продуктах по электронной почте?  Введите "y" для ответа "да" или "n" для ответа "нет"»  1.4 После ответа на вопрос необходимо решить задачу для подтверждения учетной записи, нажимаем кнопку проверить «verify», решаем задачу. 1.5 После решения задачи нажимаем кнопку «Create account»  1.6 После нажатия на кнопку «Create account» на указанный адрес почты был отправлен код подтверждения, дожидаемся его и вводим. Так же предлагается изменить адрес почты или отправить код повторно, если не получили сообщение на почту с кодом подтверждения.  1.7 после подтверждения почты проводится небольшой опрос для подбора лучших инструментов, которые нам подходят для работы, есть возможность дать ответы на опрос, либо пропустить.  1.8 после прохождения опроса завершается регистрация пользователя и мы имеем доступ к своему профилю. |
| Тестовые данные | В поле с именем пользователя и адресом электронной почты вводили существующее и не существующее имя пользователя, а так же существующий и не существующий адрес почты. |
| Ожидаемый результат | Успешный вход в систему |
| Фактический результат | Успешный вход в систему |
| Предварительное условие | Для проверки регистрации - пользователь ранее не был зарегистрирован в системе |
| Постусловие | После выполнение теста система дает пользователю доступ для хостинга IT-проектов и их совместной разработки. |
| Статус | Зачет |
| Примечание/комментарий | Вопросов нет |

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Тестирование сайта «GitHub» |
| Рабочая версия проекта | 1.0 |
| Имя тестирующего | Анастасия, Елена |
| Дата теста | 20.02.2023 |
| Тестовые пример | ТС\_ОФ\_1: тестовые ситуации открытия файлов |
| Приоритет тестирования | низкий |
| Заголовок/название теста | Все загруженные документы открываются правильно |
| Краткое изложение теста | Файлы открываются правильно |
| Этапы теста | 1. Авторизированный пользователь, в любом доступном браузере переходит по ссылке сайта GitHub (<https://github.com/>)    1. После успешного входа на сайт нажимаем в правом верхнем углу на кружочек с аватаром.    2. В выпавшем списке нажимаем на «Your repositories»    3. Выбираем репозиторий «html» и нажимаем на его название (выделено синим шрифтом)    4. Для просмотра репозитория можно выбрать один из 4 вариантов       1. Кликать на название папок в загруженном файле и просматривать файлы программы       2. Нажимаем на зеленую кнопку «Code», рядом с серой кнопкой «Add file» и выбираем «Open with GitHub Desktop».   Вверху страницы выскочит окно, в котором нужно кликнуть на «Открыть приложение GitHub Desktop.exe».  В появившемся окне приложения «GitHub Desktop» нажимаем на кнопку «Clone».  После клонирования репозитория появляется возможность посмотреть все файлы.   * + 1. Нажимаем на зеленую кнопку «Code», рядом с серой кнопкой «Add file» и выбираем «Open with Visual Studio». Вверху страницы выскочит окно, в котором нужно кликнуть на «Открыть приложение Microsoft Visual Studio Web Protocol Handler Selector». В появившемся окне кликаем на синюю кнопку «Клонировать». После загрузки появляется возможность посмотреть все файлы.     2. Нажимаем на зеленую кнопку «Code», рядом с серой кнопкой «Add file» и выбираем «Download ZIP». После скачивания архива, открываем его кликая по названиям папок и просматривая файлы программы. |
| Тестовые данные | Пользуясь сайтом GitHub (<https://github.com/>) открывали и различными способами просматривали загруженные файлы. |
| Ожидаемый результат | Удалось просмотреть файлы и все они открываются правильно |
| Фактический результат | Удалось просмотреть файлы и все они открываются правильно |
| Предварительное условие | Для входа на сайт пользователь был заранее авторизирован, были загруженные ранее репозитории |
| Постусловие | Возможность просматривать правильно открывшиеся файлы |
| Статус | Зачет |
| Примечание/комментарий | Вопросов нет |

|  |  |
| --- | --- |
| Название проекта | Тестирование сайта «GitHub» |
| Рабочая версия проекта | 1.0 |
| Имя тестирующего | Анастасия, Елена |
| Дата теста | 03.03.2023 |
| Тестовые пример | ТС\_ЗФ\_1: тестовые ситуации загрузки файлов |
| Приоритет тестирования | низкий |
| Заголовок/название теста | Пользователь может загрузить файлы, а также удалить эти файлы |
| Краткое изложение теста | Загрузка и удаление проходит успешно |
| Этапы теста | 1. Авторизированный пользователь, в любом доступном браузере переходит по ссылке сайта GitHub (<https://github.com/>)   * 1. После успешного входа на сайт нужно создать репозиторий, нажимаем в правом верхнем углу на плюсик, рядом с аватаром.      1. В выпавшем списке нажимаем на «New repository»      2. В открывшейся странице требуется ввести название репозитория в окне «Repository name», вводим «test», далее выбрать кто сможет просматривать ваш репозиторий, отмечаем выделенной кнопкой, также можно по желанию добавить описание (Description), «Add a README file», «Add .gitignore», «Choose a license», после нажимаем на зеленую кнопку «Create repository»      3. В открывшемся окне мы можем выбрать какие файлы загрузить, для этого нажимаем на выделенный синий текст «[uploading an existing file](https://github.com/Arya080808/-/upload)», и загружвем вордовский файл «Отчет», откроется новая страница где нужно кликнуть на «choose your files», теперь вы можете выбрать файлы для загрузки и после нажать на «Commit changes».   2. Для удаления файлов нажимаем в правом верхнем углу на кружочек с аватаром.      1. В выпавшем списке нажимаем на «Your repositories»      2. Выбираем репозиторий «test», и нажимаем на его название (выделено синим шрифтом)      3. На новой страничке кликаем на «Settings», скролим до конца страницы и нажимаем «Delete this repository».      4. Для удаления нужно скопировать текст выделенный жирным шрифтом (название вашего репозитория) и вставить в пустое поле. Кликаем на кнопку с красным текстом «I understand the consequences, delete this repository», ваш репозиторий удален. После этого появляется окошко с оповещением о выполненном действии. |
| Тестовые данные | Пользуясь сайтом GitHub(<https://github.com/>) загружали и удаляли файлы. |
| Ожидаемый результат | 1. Удалось загрузить файлы 2. Удалось удалить файлы |
| Фактический результат | 1. Удалось загрузить файлы 2. Удалось удалить файлы |
| Предварительное условие | Для входа на сайт пользователь был заранее авторизирован, были загруженные ранее репозитории |
| Постусловие | Возможность загрузки и удаления файлов с сайта |
| Статус | Зачет |
| Примечание/комментарий | Вопросов нет |

Вывод: в ходе лабораторной работы мы провели разработку тестовых сценариев и составление набора тестовых данных по сайту GitHub (<https://github.com/>). Все тесты имеют статус «Зачет». Изъянов не выявлено.