Практическое занятие № 15

Тема: Тестирование программного продукта.

Цель: Выбор методов тестирования, описание выбранной методологии тестирования и набора приемочных тестов (TestCase) для спроектированного программного продукта.

Количество часов: 2

Порядок работы

1. Выбрать методы тестирования, описать выбранную методологию тестирования.

2. Составить набор приемочных тестов (TestCase) для спроектированного программного продукта.

3. Результаты работы сохранить в новый файл, который войдет в структуру КП и ВКР (Примеры из файла «Тестирование.pdf»).

4. Результаты показать преподавателю

Ход работы:

Для осуществления тестирования программного продукта был составлен план проведения тестирования представленный в таблице 1

Таблица 1 – План тестирования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тест кейс,№ | Название | Описание |
| 1 | Тест авторизации пользователя Админ | Тест авторизации в веб- приложении под пользователем администратор. |
| 2 | Тест добавления новых контактных данных | Тест внесения новых контактных данных в веб-приложение. |
| 3 | Тест формы отправки вопроса на почту | Тест корректности работы формы отправки вопроса на почту компании. |
| 4 | Тест поиска контактных данных | Тест поиска контактных данных пользователя. |

Тест-кейсы для проведения тестирования представлены в таблицах 2-5.

Таблица 2 – Тест-кейс 1

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификатор | 1 |
| Название | Тест авторизации пользователя Админ |
| Приоритет | Высокий |
| Описание | Тестируется правильность соединения с базой данных и работа авторизации под пользователем админ. |
| Предусловие | Предусловие отсутствует |
| Шаги тестирования | 1. Перейти на форму авторизации. 2. Ввести логин администратора 3. Ввести пароль администратора 4. Нажать кнопку “Авторизация” |
| Ожидаемый результат | При корректном вводе данных: Откроется форма добавления новых контактных данных.  При некорректном вводе данных: появится сообщение об ошибке. |
| Постусловие | Постусловие отсутствует |
| Фактический результат | При корректном вводе данных: Откроется форма добавления новых контактных данных.  При некорректном вводе данных: появится сообщение об ошибке. |
| Статус | Пройден |

Таблица 3 – Тест-кейс 2

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификатор | 2 |
| Название | Тест добавления новых контактных данных. |
| Приоритет | Высокий |
| Описание | Тестируется правильность соединения с базой данных и работа формы добавления новых контактных данных. |
| Предусловие | Авторизация под пользователем админ. |
| Шаги тестирования | 1. Авторизоваться под пользователем админ 2. Корректно ввести контактные данные в форму админ панели 3. Нажать кнопку “Создать” 4. Выйти из админ панели |
| Ожидаемый результат ­ | При корректном вводе данных: В базу данных добавится новые контактные данные пользователя.  При некорректном вводе данных: появится сообщение об ошибке. |
| Постусловие | Постусловие отсутствует |
| Фактический результат | При корректном вводе данных: В базу данных добавится новые контактные данные пользователя.  При некорректном вводе данных: появится сообщение об ошибке. |
| Статус | Пройден |

Таблица 4 – Тест-кейс 3

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификатор | 3 |
| Название | Тест формы отправки вопроса на почту. |
| Приоритет | Высокий |
| Описание | Тестируется правильность работы скрипта JS. |
| Предусловие | Предусловие отсутствует |
| Шаги тестирования | 1. Открыть вкладку “О нас” 2. Заполнить форму отправки вопроса 3. Нажать кнопку “Отправить” |
| Ожидаемый результат ­ | При корректном вводе данных: Письмо будет отправлено  При некорректном вводе данных: появится сообщение об ошибке. |
| Постусловие | Постусловие отсутствует |
| Фактический результат | При корректном вводе данных: Письмо будет отправлено  При некорректном вводе данных: появится сообщение об ошибке. |
| Статус | Пройден |

Таблица 5 – Тест-кейс 4

|  |  |
| --- | --- |
| Идентификатор | 4 |
| Название | Тест поиска контактных данных. |
| Приоритет | Высокий |
| Описание | Тестируется правильность соединения с базой данных и корректная работа поиска контактных данных. |
| Предусловие | Предусловие отсутствует |
| Шаги тестирования | 1. Открыть вкладку “Главная” 2. Нажать кнопку “Присоединиться” и пролистать страницу вниз 3. Ввести номер телефона и фамилию искомого пользователя 4. Нажать кнопку “КЛИК” |
| Ожидаемый результат ­ | При корректном вводе данных: На странице появится таблица с контактными данными искомого пользователя.  При некорректном вводе данных: появится сообщение об ошибке. |
| Постусловие | Постусловие отсутствует |
| Фактический результат | При корректном вводе данных: На странице появится таблица с контактными данными искомого пользователя.  При некорректном вводе данных: появится сообщение об ошибке. |
| Статус | Пройден |

В процессе тестирования не выявлено ошибок.