

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	<ol style="list-style-type: none"> 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.