|  |
| --- |
|  |

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

Дисциплина: Тестирование веб-ориентированных приложений (ТВОП)

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №5

Тема работы: Создание тест-кейсов

Вариант 2

Выполнил

студент: гр. 251003 Панкратьев Е.С.

Проверил: Данилова Г.В.

Минск 2025

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Приоритет** | **Связанное с тест-кейсом требование** | **Модуль** | **Подмодуль** | **Описание (заглавие + шаги)** | **Ожидаемые результаты** |
| TC\_001 | Высокий | см. п. 1 (работа на Windows 10) | Запуск приложения | Windows 10 | Заглавие: Проверка запуска на Windows 10. Шаги: 1. Запустить приложение. | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. |
|
|
| TC\_002 | Высокий | см. п. 1 (работа на Windows 11) | Запуск приложения | Windows 11 | Заглавие: Проверка запуска на Windows 11. Шаги: 1. Запустить приложение. | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. |
|
|
| TC\_003 | Высокий | Общие положения – корректное завершение | Завершение работы | Общий | Заглавие: Проверка корректного выхода из приложения. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Выполнить выход (через меню/кнопку «Выход»). | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Приложение корректно завершается. |
|
|
|
| TC\_004 | Высокий | см. п. 6 (создание новой базы данных) | База данных | Создание | Заглавие: Проверка создания новой базы данных. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Нажать кнопку «New Database». | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Новая база создаётся, поля становятся активными для ввода. |
|
|
| TC\_005 | Высокий | см. п. 2.1 и 2.2 (сохранение файла .cds) | База данных | Создание | Заглавие: Проверка создания файла базы (.cds) даже при пустых полях. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Нажать кнопку «Save Database». | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Файл с расширением .cds создаётся, даже если поля не заполнены. |
|
|
| TC\_006 | Высокий | см. п. 8 (сохранение базы данных) | База данных | Сохранение | Заглавие: Проверка сохранения базы данных. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Нажать кнопку «Save Database». | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Изменения сохраняются, база обновляется. |
|
|
|
| TC\_007 | Высокий | см. п. 7 (открытие существующей базы) | База данных | Открытие | Заглавие: Проверка открытия существующей базы данных. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Нажать кнопку «Open Database». 3. Выбрать файл. 4. Подтвердить открытие. | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. После нажатия кнопки «Open Database» открывается диалог выбора файла. 3. Отображается выбранный файл. 4. База открывается, данные корректно отображаются. |
|
|
|
| TC\_008 | Высокий | см. п. 2 (восстановление данных) | База данных | Восстановление | Заглавие: Проверка восстановления данных при повторном открытии базы. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Закрыть базу. 3. Открыть базу заново. | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. База закрывается. 3. Все данные восстановлены корректно. |
|
|
|
|
| TC\_009 | Высокий | см. п. 5.2.1 (закладка General по умолчанию) | Стартовая страница | Общая информация | Заглавие: Проверка стартовой страницы: активная вкладка "General" и базовая информация (описание семьи, дата свадьбы). Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Проверить, что вкладка "General" выбрана по умолчанию. | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Вкладка "General" выбрана по умолчанию, базовая информация корректно отображается. |
|
|
| TC\_010 | Высокий | см. п. 5.1.2 (кнопки на всех закладках) | Главное окно | Кнопки управления | Заглавие: Проверка наличия кнопок «New Database», «Open Database», «Save Database» на всех закладках (General, Husband, Wife, Children). Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Переключаться между закладками и проверять наличие кнопок. | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Кнопки «New Database», «Open Database», «Save Database» доступны на всех закладках. |
|
|
|
| TC\_011 | Высокий | см. п. 5.1.3 и 8.2 (неактивность Save Database) | Главное окно | Кнопки управления | Заглавие: Проверка недоступности кнопки «Save Database» до создания или открытия базы. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Проверить состояние кнопки «Save Database». | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Кнопка «Save Database» неактивна до создания или открытия базы. |
|
|
|
| TC\_012 | Средний | см. п. 2.1 (сохранение базы с неполными данными) | База данных | Сохранение | Заглавие: Проверка сохранения базы данных с неполными данными. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Нажать кнопку «Save Database». | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. База сохраняется, пустые поля обрабатываются корректно. |
|
|
| TC\_013 | Высокий | см. п. 8 (сохранение базы в новый файл) | База данных | Сохранение | Заглавие: Проверка сохранения базы данных в новый файл с указанным именем. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Нажать кнопку «Save Database». 3. Ввести новое имя файла. 4. Подтвердить сохранение. | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Форма ввода нового имени файла открывается. 3. Новое имя файла корректно принимается. 4. Файл сохраняется под указанным именем. |
|
|
|
| TC\_014 | Средний | см. п. 8.1 (предупреждение о перезаписи) | База данных | Сохранение | Заглавие: Проверка предупреждения при сохранении базы с уже существующим именем. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Нажать кнопку «Save Database». 3. Ввести уже существующее имя файла. 4. Подтвердить операцию. | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Форма ввода имени файла открывается. 3. Введено имя, которое уже существует. 4. Отображается предупреждение о перезаписи; при подтверждении – файл перезаписывается. |
|
|
|
| TC\_015 | Средний | см. п. 14 (текстовое поле до 100 символов) | Ввод данных | Текстовые поля | Заглавие: Проверка ввода текста в поле с ограничением до 100 символов (корректные и некорректные данные). Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Ввести некорректный текст, превышающий 100 символов. | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. При вводе некорректного текста поле принимает только первые 100 символов. |
|
|
|
|
|
|
| TC\_016 | Средний | см. п. 13 (формат даты ДД-ММ-ГГГГ) | Ввод даты | Ручной ввод | Заглавие: Проверка ручного ввода даты в формате ДД-ММ-ГГГГ с корректными и некорректными значениями. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Ввести корректную дату. 3. Проверить, что дата принимается и отображается корректно. | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Дата отображается в формате ДД-ММ-ГГГГ. 3. Корректно отображённая дата сохраняется в поле. |
|
|
|
|
| TC\_017 | Средний | см. п. 13 (выбор даты через календарь) | Ввод даты | Календарь | Заглавие: Проверка выбора даты через календарь. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Нажать кнопку календаря. 3. Выбрать дату. | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Календарь открывается. 3. Выбранная дата отображается в правильном формате. |
|
|
|
| TC\_018 | Средний | см. п. 12.3.2 (добавление ребёнка) | Таблица записей | Вкладка Children | Заглавие: Проверка добавления записи ребёнка через кнопку «Add Child». Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Нажать кнопку «Add Child». 3. Заполнить поля корректными данными. 4. Нажать кнопку «OK». | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Форма для добавления ребёнка открывается. 3. Введённые корректные данные отображаются в форме. 4. Новая запись появляется в таблице с введёнными данными. |
|
|
|
|
| TC\_019 | Средний | см. п. 12.3.3.1 (удаление ребёнка) | Таблица записей | Вкладка Children | Заглавие: Проверка удаления записи ребёнка. Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Выбрать запись в таблице. 3. Нажать кнопку «Del Child». 4. Подтвердить удаление. | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Запись в таблице выделяется. 3. Появляется диалог подтверждения удаления. 4. После подтверждения запись удаляется из таблицы. |
|
|
|
| TC\_020 | Средний | см. п. 13.3.4 (редактирование записи ребёнка) | Таблица записей | Вкладка Children | Заглавие: Проверка редактирования записи ребёнка через кнопку «Edit Child». Шаги: 1. Запустить приложение. 2. Выбрать запись в таблице. 3. Нажать кнопку «Edit Child». 4. Изменить данные в форме корректными значениями. 5. Нажать кнопку «OK». | 1. Приложение успешно запускается без ошибок. 2. Запись выделяется в таблице. 3. Форма редактирования открывается. 4. Внесённые корректные изменения отображаются в форме. 5. После нажатия «OK» выбранная запись обновляется с новыми данными. |
|
|
|
|
|