|  |  |
| --- | --- |
| Министерство образования Республики Беларусь | |
| Учреждение образования | |
| БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | |
| ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | |
|  | |
|  | |
| Факультет компьютерных систем и сетей | |
| Кафедра программного обеспечения информационных технологий | |
| Дисциплина: ТВОП (Тестирование веб-ориентированных приложений) | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **ОТЧЁТ** | |
| по лабораторной работе № 5 | |
|  | |
| Тема работы: Создание тест-кейсов | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| Выполнил: | Карась А.С. |
|  | гр. 251004 |
|  | Вариант 2 |
|  |  |
| Проверил: | Данилова Г.В. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Минск 2025 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **И** И**дентификатор** | **Приоритет** | **Связанное с тест-кейсом требование** | **Модуль** | **Подмодуль** | **Описание (заглавие + предусловия + шаги)** | **Ожидаемые результаты** |
| T1.0 | A | СХ-3 | Системная характеристики | ОС | **Поддержка ОС Windows 2000 – 11.**  1. Запустить приложение на Windows 2000.  2. Повторить шаг 1 для версий:   * XP x64. * Windows Vista. * Windows 7. * Windows 10. * Windows 11. | Приложение работает на указанных версиях Windows |
| T1.1 | A | ПТ-2.8 | Пользовательский требования | Описание визуального интерфейса | **Наличие английского языка.**  1. Запустить приложение.  2. Осмотреть визуальный интерфейс приложения | Присутствует английский язык визуального интерфейса. |
| T1.2 | C | ПТ-1.3 | Пользовательский требования | Запуск приложения | **Возможность запустить четыре инстанции приложения.**  1. Запустить приложение четырежды. | Четыре инстанции работают одновременно. |
| T1.3 | A | ПТ-3.1 | Пользовательский требования | Добавление, редактирование, сохранение БД | **БД сохраняется в один файл.**  1. Создать или открыть базу данных.  2. Сохранить базу данных. | По указанному пути появляется один новый файл сохранения расширения FDB. |
| T1.4 | B | ПТ-2.1 | Пользовательский требования | Описание визуального интерфейса | **Кнопки «New», «Open» и «Save» присутствуют.**  1. Запустить приложение.  2. Осмотреть визуальный интерфейс. | Стандартные кнопки «New», «Open» и «Save» расположены в окне приложения в соответствии с макетом. |
| T1.5 | B | ПТ-2.3 | Пользовательский требования | Описание визуального интерфейса | **Закладки «General», «Husband», «Wife» и «Children» присутствуют.**  1. Запустить приложение.  2. Осмотреть визуальный интерфейс. | Стандартные кнопки «New», «Open» и «Save» расположены в окне приложения в соответствии с макетом. |
| T1.6 | D | ПТ-2.4 | Пользовательский требования | Описание визуального интерфейса | **Закладка «General» выбрана по умолчанию.**  1. Запустить приложение.  2. Осмотреть визуальный интерфейс. | Закладка «General» выбрана по умолчанию. |
| T1.7 | C | ПТ-2.2 | Пользовательский требования | Описание визуального интерфейса | **Стандартные кнопки обладают всплывающими подсказками.**  1. Запустить приложение 2. Навести мышь на кнопки «New», «Open», «Save». | Стандартные кнопки обладают всплывающими подсказками. |
| T1.8 | B | ПТ-2.5 | Пользовательский требования | Описание визуального интерфейса | **Стандартные кнопки видны на закладках.**  1. Запустить приложение.  2. Открыть вкладки «General», «Husband», «Wife» и «Children» и осмотреть визуальный интерфейс каждой вкладки. | Кнопки «New», «Open», «Save» видны на закладках. |
| T1.9 | D | ПТ-2.6 | Пользовательский требования | Описание визуального интерфейса | **Сохранение заблокировано, если отсутствуют изменения данных.**  1. Запустить приложение.  2. Нажать на кнопку «Save». | В сохранении отказано, появляется предупреждение. |
| T1.10 | A | ПТ-2.6 | Пользовательский требования | Описание визуального интерфейса | **Сохранение доступно, если присутствуют изменения данных.**  1. Запустить приложение.  2. Внести любые изменения в базу данных.  3. Нажать на кнопку «Save». | Кнопка сохранения доступна, сохранение происходит. |
| T1.11 | C | ПТ-2.7 | Пользовательский требования | Описание визуального интерфейса | **Ввод текста заблокирован, если база данных отсутствует.**  1. Запустить приложение. 2. Попробовать ввести текст в поля «First Name», «Surname», «Last Name» на вкладках «Wife», «Husband». 3. Попробовать ввести текст в поле «Description» на закладке «General». | Ввод текста заблокирован. |
| T1.12 | A | ПТ-2.7 | Пользовательский требования | Описание визуального интерфейса | **Ввод текста доступен, если база данных создана или открыта.**  1. Запустить приложение. 2. Создать или открыть базу данных. 3. Попробовать ввести текст в поля «First Name», «Second Name», «Last Name» на закладках «Wife», «Husband». 4. Попробовать ввести текст в поле «Description» на закладке «General». | Ввод текста доступен. |
| T1.13 | B | ПТ-3.2 | Пользовательский требования | Добавление, редактирование, сохранение БД | **Сохранение одноимённых файлов заблокировано.**  1. Запустить приложение. 2. Попробовать сохранить файл дважды. | При попытке второго сохранения появляется предупреждение, в сохранении отказано. |
| T1.14 | A | ПТ-3.3 | Пользовательский требования | Добавление, редактирование, сохранение БД | **База данных создаётся при нажатии на кнопку «New».**  1. Запустить приложение. 2. Нажать на кнопку «New». | База данных создаётся, поля с информацией пусты. |
| T1.15 | A | ПТ-3.4 | Пользовательский требования | Добавление, редактирование, сохранение БД | **База данных открывается при нажатии на кнопку «Open».**  Приготовление: файл расширения FDB с информацией о семье.  1. Запустить приложение. 2. Нажать на на кнопку «Open». 3. Выбрать файл базы данных в диалоговой форме. 4. Кликнуть «OK». | База данных открывается, во вкладках отобржается информации о семье. |
| T1.16 | C | ДС-4.6 | Детальные спецификации | Форматы и размеры файлов | **Открытие базы данных отклоняется, если выбран повреждённый файл сохранения.**  Приготовление: поврежденный файл расширения FDB с информацией о семье.  1. Запустить приложение. 2. Нажать на на кнопку «Open». 3. Выбрать повреждённый файл базы данных в диалоговой форме. 4. Кликнуть «OK». | При попытке открыть БД появляется предупреждение, в открытии отказано. |
| T1.17 | C | ПТ-3.4 | Пользовательский требования | Добавление, редактирование, сохранение БД | **База данных отсутствует, если открыть файл и не сделать выбор в диалоговом окне.**  Приготовление: файл расширения FDB с информацией о семье.  1. Запустить приложение. 2. Нажать на на кнопку «Open». 3. Кликнуть «OK». | В открытии БД отказано, появлется предупреждение. |
| T1.18 | D | ПТ-3.5 | Пользовательский требования | Добавление, редактирование, сохранение БД | **Сохранение базы данных предлагается, если изменения в данных присутствуют.**  1. Запустить приложение. 2. Внести изменения в БД. 3. Кликнуть «New». | Появляется предупреждение с предложением сохранить БД перед созданием новой. |
| T1.19 |  | ПТ-3.5 | Пользовательский требования | Добавление, редактирование, сохранение БД | **Сохранение базы данных не производится, если изменения в данных отсутствуют.**  1. Запустить приложение. 2. Кликнуть «New». | Сохранение БД не производится, создается новая БД. |
| T1.20 | B | ПТ-5.6 | Пользовательский требования | Ввод информации о муже и жене | **Поле «Age» имеет 0 в качестве значения по умолчанию.**  1. Запустить приложение. 2. Кликнуть «New». 3. Открыть закладку «Wife». 4. Открыть закладку «Husband». | Поле «Age» имеет 0 в качестве значения по умолчанию. |