|  |  |
| --- | --- |
| 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) | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **ОТЧЁТ** | |
| по лабораторной работе №5 | |
|  | |
| Тема работы: Создание тест-кейсов | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| Выполнил: | Иванов И.И. |
|  | гр. 151000 |
|  | Вариант 2 |
|  |  |
| Проверил: | Данилова Г.В. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Минск 2024 | |

# 20 Тест-кейсов

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Prior | Rel. req. | Module | Submod | Description | Expected result |
| T1.0 | A | 1.1.1 | Приложение и данные | ОС | **Поддержка ОС Windows 2000 – 11.**  1. Запустить приложение на Windows 2000.  2. Запустить приложение на Windows 11. | Приложение работает на Windows 2000 и Windows 11 |
| T1.1 | B | 1.1.2 | Приложение и данные | Языки | **Наличие английского и (опционально) русского языка интерфейса.**  1. Запустить приложение на Windows 2000.  2. Запустить приложение на Windows 11. | Присутствует русский и английский язык интерфейса. |
| T1.2 | B | 1.1.3 | Приложение и данные | Инстанции | **Возможность запустить четыре инстанции приложения.**  Запустить приложение четырежды. | Четыре инстанции работают одновременно. |
| T1.3 | B | 1.1.4 | Приложение и данные | Формат сохранения | **Одна база данных сохраняется в один файл.**  1. Создать или открыть базу данных.  2. Сохранить базу данных. | Появляется один новый файл сохранения. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Prior | Rel. req. | Module | Submod | Description | Expected result |
| T1.4 | C | 1.2.1 | Основы работы | Стандартные кнопки | **Кнопки «New», «Open» и «Save» присутствуют.**  Запустить приложение. | Стандартные кнопки «New», «Open» и «Save» существуют. |
| T1.5 | C | 1.2.2 | Основы работы | Закладки | **Закладки «General», «Husband», «Wife» и «Children» присутствуют.**  Запустить приложение. | Закладки «General», «Husband», «Wife» и «Children» существуют. |
| T1.6 | D | 1.2.3 | Основы работы | Закладки | **Закладка «General» выбрана по умолчанию.**  Запустить приложение. | Закладка «General» выбрана по умолчанию. |
| T1.7 | D | 1.2.4 | Основы работы | Стандартные кнопки | **Стандартные кнопки обладают всплывающими подсказками.**  1. Запустить приложение 2. Навести мышь на кнопки «New», «Open», «Save». | Кнопки обладают всплывающими подсказками. |
| T1.8 | C | 1.2.5 | Основы работы | Закладки, стандартные кнопки | **Стандартные кнопки видны на закладках.**  1. Запустить приложение.  2. Открыть закладки «General», «Husband», «Wife» и «Children». | Кнопки «New», «Open», «Save» видны на закладках. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Prior | Rel. req. | Module | Submod | Description | Expected result |
| T1.9 | B | 1.2.6 | Основы работы | Сохранение | **Сохранение заблокировано, если отсутствуют изменения данных.**  1. Запустить приложение.  2. Нажать на кнопку «Save». | Сохранение заблокировано. |
| T1.10 | B | 1.2.7 | Основы работы | Сохранение | **Сохранение доступно, если присутствуют изменения данных.**  1. Запустить приложение.  2. Внести любые изменения в базу данных.  3. Нажать на кнопку «Save». | Сохранение доступно. |
| T1.11 | B | 1.2.8 | Основы работы | Ввод текста | **Ввод текста заблокирован, если база данных отсутствует.**  1. Запустить приложение. 2. Попробовать ввести текст в поля «First Name», «Second Name», «Last Name» на закладках «Wife», «Husband». 3. Попробовать ввести текст в поле «Description» на закладке «General». | Ввод текста заблокирован. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Prior | Rel. req. | Module | Submod | Description | Expected result |
| T1.12 | B | 1.2.9 | Основы работы | Ввод текста | **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. |
| Т1.13 | А | 1.2.10 | Основы работы | Сохранение | **Сохранение одноимённых файлов заблокировано.**  1. Запустить приложение. 2. Попробовать сохранить файл дважды. | Во второй раз появляется сообщение «Файл уже существует!» |
| T1.14 | B | 1.3.1 | Семья | Создание БД | **База данных создаётся.**  1. Запустить приложение. 2. Нажать на кнопку «New». | База данных создаётся. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Prior | Rel. req. | Module | Submod | Description | Expected result |
| T1.15 | B | 1.3.2 | Семья | Открытие БД | **База данных открывается.**  1. Запустить приложение. 2. Нажать на на кнопку «Open». 3. Выбрать файл базы данных в диалоговой форме. 4. Кликнуть «OK». | База данных открывается. |
| T1.16 | B | 1.3.3 | Семья | Открытие БД | **Открытие базы данных отклоняется, если выбран повреждённый файл сохранения.**  1. Запустить приложение. 2. Нажать на на кнопку «Open». 3. Выбрать повреждённый файл базы данных в диалоговой форме. 4. Кликнуть «OK». | Открытие базы данных отклоняется. |
| T1.17 | B | 1.3.4 | Семья | Открытие БД | **База данных отсутствует, если открыть файл, пропустив выбор.**  1. Запустить приложение. 2. Нажать на на кнопку «Open». 3. Кликнуть «OK». | Открытие базы данных отклоняется, либо кнопка «ОК» заблокирована. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Prior | Rel. req. | Module | Submod | Description | Expected result |
| T1.18 | B | 1.3.5 | Семья | Сохранение БД | **Сохранение базы данных предлагается, если изменения в данных присутствуют.**  1. Запустить приложение. 2. Внести изменения в БД. 3. Кликнуть «New». | Сохранение базы данных предлагается. |
| T1.19 | B | 1.3.6 | Семья | Сохранение БД | **Сохранение базы данных пропускается, если изменения в данных отсутствуют.**  1. Запустить приложение. 2. Кликнуть «New». | Сохранение базы данных пропускается. |
| T1.20 | С | 1.4.1 | Муж и жена | Автоматическое выставление данных | **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. |