Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

КАФЕДРА ИНФОРМАТИКИ

Отчёт по лабораторной работе №3

Выполнил:

студент гр. 753502

Шидловский М. В.

Проверил:

Рудко В. М.

Минск 2020

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Краткое описание** | **Подробное описание** | **Шаги по воспроизведению** |
| 1 | При запуске приложения открывается вкладка “wife” вместо вкладки “General” | При запуске приложения открывается вкладка “wife” вместо вкладки “General”  **Ожидаемый результат:** Открывается вкладка “General”  **Фактический результат:** Открывается вкладка “wife”  **Требование:** 4 | 1. Запустить приложение   Дефект: открывается вкладка “wife” |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | | **Срочность** | | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | | **Приложения** | |
| Всегда | Низкая | | Низкая | | Расхождение с требованиями | Нет |  | | - | |
| **Идентификатор** | | **Краткое описание** | | **Подробное описание** | | | | **Шаги по воспроизведению** | |
| 2 | | Отсутствие всплывающей подсказки у кнопки “New” | | При наведении курсора на кнопку “New” не показывается подсказка “New database”  **Ожидаемый результат:** Всплывающая подсказка при наведении на кнопку  **Фактический результат:** Отсутствие всплывающей подсказки при наведении курсора на кнопку  **Требование:** 4 | | | | 1. Запустить приложение 2. Навести курсор на кнопку “New”   Дефект: Не появляется всплывающая подсказка | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | | **Срочность** | | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | | **Приложения** | |
| Всегда | Низкая | | Низкая | | Расхождение с требованиями | Нет |  | | - | |
| **Идентификатор** | | **Краткое описание** | | **Подробное описание** | | | | **Шаги по воспроизведению** | |
| 3 | | Кнопка “Save” недоступна после нажатия на кнопку “Open” | | После нажатия кнопки “Open”, кнопка “Save” все еще недоступна.  **Ожидаемый результат:** Кнопка “Save” доступна  **Фактический результат:** Кнопка “Save” недоступна.  **Требование:** 4.1 | | | | 1. Запустить приложение 2. Нажать на кнопку “Open” 3. Попытаться нажать на кнопку “Save”   Дефект: Кнопка “Save” недоступна. | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | **Срочность** | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | **Приложения** |
| Всегда | Низкая | Низкая | Расхождение с требованиями | Открыть БД, а затем отредактировать, хотя бы одно поле. | По логике так и должно работать, но в ТЗ в пункте 4.1 не написано, что пользователь после открытия БД должен отредактировать поле и только тогда кнопка “Save” станет доступна. | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Краткое описание** | **Подробное описание** | **Шаги по воспроизведению** |
| 4 | В поле Description можно ввести большее кол-во символов, чем ограничено в ТЗ | В поле Description страницы General можно ввести больше 50 символов  **Ожидаемый результат:** Максимальное кол-во символов в поле составляет 50 символов  **Фактический результат:** Максимальное кол-во символов в поле составляет больше 50 символов  **Требование:** Приложение 2. | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку General 4. В поле Description ввести больше 50 символов   Дефект: Нет ограничения на длину поля Description, max = 50 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | | **Срочность** | | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | | **Приложения** | |
| Всегда | Средняя | | Обычная | | Несоответствие требованиям | нет | Если в БД, поле Description имеет размер 50 символов, то Важность будет выше, так как возможно потеря данных. | | - | |
| **Идентификатор** | | | **Краткое описание** | | **Подробное описание** | | | | **Шаги по воспроизведению** | |
| 5 | | | В поле Description можно ввести большее кол-во символов, чем ограничено в ТЗ | | В поле Description страницы General можно ввести больше 50 символов  **Ожидаемый результат:** Максимальное кол-во символов в поле составляет 50 символов  **Фактический результат:** Максимальное кол-во символов в поле составляет больше 50 символов  **Требование:** Приложение 2. | | | | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку General 4. В поле Description ввести больше 50 символов   Дефект: Нет ограничения на длину поля Description, max = 50 | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | **Срочность** | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | **Приложения** |
| Всегда | Средняя | Обычная | Расхождение с требованиями | нет | Если в БД, поле Description имеет размер 50 символов, то Важность будет выше, так как возможно потеря данных. | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Краткое описание** | **Подробное описание** | **Шаги по воспроизведению** |
| 6 | Если после редактирования нажать на кнопки New или Open, то приложение не предлагает сохранить изменения | Если пользователь редактирует данные в новой БД или открытой БД, и затем нажимает на кнопку New или Open, то приложение не предлагает сохранить изменения  **Ожидаемый результат:** Появляется окно с предупреждением о том, что изменения не сохранены  **Фактический результат:** Создается новая БД или открывается существующая, в зависимости от нажатой кнопки  **Требование:** 6.1 | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку General 4. В поле Description ввести данные 5. Нажать на кнопку New или Open 6. Если нажата кнопка New создастся новая БД, если Open, то откроется существующая   Дефект: Не появляется окно с предупреждением |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | | **Срочность** | | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | | **Приложения** | |
| Всегда | Средняя | | Обычная | | Нереализованная функция | нет | - | | - | |
| **Идентификатор** | | | **Краткое описание** | | **Подробное описание** | | | | **Шаги по воспроизведению** | |
| 7 | | | Нет поддержки нескольких языков | | Нет кнопки, чтобы изменить язык приложения  **Ожидаемый результат:** Смена языка в приложении  **Фактический результат:** Приложение работает только на английском языке  **Требование:** 8 | | | | 1. Запустить приложение   Дефект: Нет возможности сменить язык | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | **Срочность** | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | **Приложения** |
| Всегда | Средняя | Обычная | Нереализованная функция | нет | - | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Краткое описание** | **Подробное описание** | **Шаги по воспроизведению** |
| 8 | При попытке ввода символа ' возникает Runtime error | При попытке ввода символа ‘ в поле “First Name” вкладки “Husband” приложение завершается с ошибкой “Runtime error 110 at 004F0B8F”  **Ожидаемый результат:** Продолжение работы приложения  **Фактический результат:** Завершение работы приложения с ошибкой  **Требование:** Приложение 3, но в ТЗ оно отсутствует | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку Husband 4. В поле First Name ввести ' или слово включающие ' 5. Нажать на любое другое поле   Дефект: Ошибка Runtime error |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | | **Срочность** | | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | | **Приложения** | |
| Всегда | Критическая | | Наивысшая | | Крах системы | нет | Данная ошибка не была найдена в других полях | | - | |
| **Идентификатор** | | | **Краткое описание** | | **Подробное описание** | | | | **Шаги по воспроизведению** | |
| 9 | | | Возможность ввести дату, которая еще не наступила | | При вводе даты, которая еще не наступила, то возраст вычисляется по модулю.  **Ожидаемый результат:** Невозможность ввести дату, которая не наступила  **Фактический результат:** Возможность ввести дату, которая не наступила  **Требование:** Приложение 1. | | | | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку Husband 4. Ввести дату, которая еще не наступила   Дефект: Возможность ввести дату, которая не наступила. А также во вкладках Husband, wife возраст считается по модулю | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | **Срочность** | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | **Приложения** |
| Всегда | Высокая | Обычная | Неожиданное поведение | нет | Думаю было бы логично также сделать недопустимый возраст, а так получается что мужу/жене может быть 1 год или больше 150 лет | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Краткое описание** | **Подробное описание** | **Шаги по воспроизведению** |
| 10 | Неправильный расчет возраста жены | При вводе поля “Birthday” во вкладке “wife” поле “Age” отличается от нужного возраста на 1 год  **Ожидаемый результат:** Правильный подсчет возраста  **Фактический результат:** Возраст на 1 год больше правильного  **Требование:** Приложение 1. | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку wife 4. Ввести дату в поле “Birthday”   Дефект: Возраст жены на 1 больше нужного значения |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | | **Срочность** | | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | | **Приложения** | |
| Всегда | Низкая | | Низкая | | Некорректная операция | нет |  | | - | |
| **Идентификатор** | | | **Краткое описание** | | **Подробное описание** | | | | **Шаги по воспроизведению** | |
| 11 | | | Возможность ввести некорректное число в поле Height в окне Add child | | Возможность ввести отрицательный рост и рост больше 300 см  **Ожидаемый результат:** максимальный рост 300 см, и невозможность ввести отрицательное значение  **Фактический результат:** максимальный рост больше 300 и возможность ввести отрицательное значение  **Требование:** Приложение 4. | | | | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку Child 4. Нажать на кнопку Add child 5. Ввести в поле Height некорректное значение 6. Нажать на кнопку OK   Дефект: максимальный рост больше 300 и возможность ввести отрицательное значение | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | | **Срочность** | | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | | **Приложения** | |
| Всегда | средняя | | обычная | | Расхождение с требованиями, неожиданное поведение | нет |  | | - | |
| **Идентификатор** | | | **Краткое описание** | | **Подробное описание** | | | | **Шаги по воспроизведению** | |
| 12 | | | Отсутствие подписи “cm” к полю Height в окне Add child | | Отсутствие подписи “cm” к полю Height в окне Add child  **Ожидаемый результат:** надпись “cm” должна быть на форме  **Фактический результат:** Отсутствие надписи  **Требование:** Приложение 4 | | | | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку Child 4. Нажать на кнопку Add child   Дефект: Отсутствие надписи “cm” | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | **Срочность** | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | **Приложения** |
| Всегда | Низкая | Низкая | Косметический дефект | нет |  | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Краткое описание** | **Подробное описание** | **Шаги по воспроизведению** |
| 13 | При добавлении ребенка в список детей, приложение завершается с ошибкой | При добавлении 6го ребенка в список детей, приложение завершается с ошибкой “Runtime error 204 at 004F09A1” **Ожидаемый результат:** Добавление больше 5 детей  **Фактический результат:** После добавления 6го ребенка, завершение приложения с ошибкой  **Требование:** 14 | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку Child 4. Нажать на кнопку Add child 5. Нажать кнопку OK 6. Повторить шаги 4-5 5 раз   Дефект: Завершение приложения с ошибкой |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | | **Срочность** | | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | | **Приложения** | |
| Всегда | Критическая | | Наивысшая | | Крах системы | нет |  | | - | |
| **Идентификатор** | | | **Краткое описание** | | **Подробное описание** | | | | **Шаги по воспроизведению** | |
| 14 | | | Некорректная работа прокрутки во вкладке «Child» | | Прокрутка отвечает за выделение конкретной строки. Прокрутка стрелочками не приводит к изменению состояния прокрутки и выделению первой или последней строки.  Так же после прокрутки ползунка выделяется соответствующая строка.  **Ожидаемый результат:** корректно работающая прокрутка с возможностью пролистать список  **Фактический результат:** Прокрутка приводящей к фактическому выделению строки  **Требование:** 15 | | | | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку Child 4. Нажать на кнопку Add child 5. Нажать кнопку OK 6. Повторить шаги 4-5 4 раза 7. Прокрутить с помощью стрелочек   Дефект: Некорректно работающая прокрутка | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | **Срочность** | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | **Приложения** |
| Всегда | Средняя | Высокая | Недружественное поведение | нет |  | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Краткое описание** | **Подробное описание** | **Шаги по воспроизведению** |
| 15 | Невозможность добавления нового ребенка | Невозможность добавления нового ребенка**,** когда выделена 1я строка и уже добавлено несколько детей  **Ожидаемый результат:** Возможность добавления ребенка  **Фактический результат:** Кнопка добавления ребенка неактивна  **Требование:** 16.2 | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку Child 4. Нажать на кнопку Add child 5. Нажать кнопку OK 6. Повторить шаги 4-5 2 раза 7. Выделить первую строку   Дефект: Кнопка добавления неактивна |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | | **Срочность** | | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | **Приложения** | |
| Всегда | Высокая | | Высокая | | Крах системы | нет |  | - | |
| **Идентификатор** | | | **Краткое описание** | | **Подробное описание** | | | **Шаги по воспроизведению** | |
| 16 | | | Невозможность добавления нового ребенка | | Невозможность добавления нового ребенка**,** если удалить все строки  **Ожидаемый результат:** Возможность добавления ребенка  **Фактический результат:** Кнопка добавления ребенка неактивна  **Требование:** 16.2 | | | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку Child 4. Нажать на кнопку Add child 5. Нажать кнопку OK 6. Повторить шаги 4-5 2 раза 7. Удалить все поля   Дефект: Кнопка добавления неактивна | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | **Срочность** | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | **Приложения** |
| Всегда | Высокая | Высокая | Крах системы | нет |  | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Краткое описание** | **Подробное описание** | **Шаги по воспроизведению** |
| 17 | Невозможность добавления нового ребенка | Невозможность добавления нового ребенка**,** если удалить все строки  **Ожидаемый результат:** Возможность добавления ребенка  **Фактический результат:** Кнопка добавления ребенка неактивна  **Требование:** 16.2 | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Перейти на вкладку Child 4. Нажать на кнопку Add child 5. Нажать кнопку OK 6. Повторить шаги 4-5 2 раза 7. Удалить все поля   Дефект: Кнопка добавления неактивна |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | | **Срочность** | | **Симптом** | **Возможность обойти** | | **Комментарий** | **Приложения** | |
| Всегда | Высокая | | Высокая | | Крах системы | нет | |  | - | |
| **Идентификатор** | | | **Краткое описание** | | **Подробное описание** | | | **Шаги по воспроизведению** | | |
| 18 | | | Удаляется файл, если сохранить бд с существующим именем | | Если создать новую БД, затем нажать на кнопку Save, назвать БД именем уже существующей БД, появится окно с предупреждением и если нажать на Cancel или просто закрыть окно, то файл существующей БД удалится  **Ожидаемый результат:** Файл существующей БД не удаляется  **Фактический результат:** Файл существующей БД удаляется  **Требование:** - | | | 1. Запустить приложение 2. Создать новую БД 3. Нажать на кнопку Save 4. Ввести имя существующей БД 5. В окне предупреждения нажать Cancel или закрыть окно   Дефект: Файл существующей БД удаляется | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | **Срочность** | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | **Приложения** |
| Всегда | Критическая | Наивысшая | Потеря данных | нет |  | - |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Идентификатор** | **Краткое описание** | **Подробное описание** | **Шаги по воспроизведению** |
| 19 | В названии окна появляется символом & | Если нажать на кнопку Save, а затем закрыть окно сохранения, то в названии окна появится символ &, если повторить это действие, то символ & переместится на другую позицию в названии окна  **Ожидаемый результат:** Название окна не изменяется  **Фактический результат:** в названии окна появляется символ &  **Требование:** - | 1. Запустить приложение 2. Нажать на кнопку Save 3. Закрыть окно сохранения   Дефект: в названии окна появляется символ & |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | | **Срочность** | | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | | **Приложения** | |
| Всегда | Низкая | | Низкая | | Косметический дефект | нет |  | | Приложение 1, приложение 2, приложение 3 | |
| **Идентификатор** | | | **Краткое описание** | | **Подробное описание** | | | | **Шаги по воспроизведению** | |
| 20 | | | Кнопка Save недоступна | | Если открыть БД, где есть добавленные дети, затем удалить ребенка, то кнопка Save недоступна и, следовательно, нельзя сохранить изменение.  **Ожидаемый результат:** Кнопка Save доступна  **Фактический результат:** Кнопка Save недоступна  **Требование:** - | | | | 1. Запустить приложение 2. Открыть БД, где есть дети 3. Перейти на вкладку Child 4. Удалить ребенка   Дефект: Кнопка Save недоступна | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Воспроизво-димость** | **Важность** | **Срочность** | **Симптом** | **Возможность обойти** | **Комментарий** | **Приложения** |
| Всегда | Средняя | Обычная | Неожиданное поведение | нет |  |  |

**Приложение 1.**

****

**Приложение 2.**

****

**Приложение 3.**

****