Пекурин Никита, группа 753502

**Смоук-тест:**

1. **Запуск приложения.**
   1. Дабл-клик по иконке.

**Ожидаемый результат:** Приложение запустилось. Окно не зависло. Не появились сообщения об ошибках. Выбрана закладка “General”.

**B. Загрузка базы данных семьи.**

* 1. Нажать на кнопку “Open database”.
  2. Выбрать файл в диалоговом окне.
  3. Нажать кнопку “Ok”.

**Ожидаемый результат:** Открылась существующая база данных семьи. Все поля в закладках “General”, “Husband”, “wife” и “Child” заполнены в соответствии с данными о выбранной семье.

**C. Создание базы данных семьи.**

* 1. Нажать на кнопку “New”.
  2. Заполнить поля “Description” и “Date of marriage”.

**Ожидаемый результат:** Доступна кнопка “Save”. В закладке “General” отобразились введенные данные. Появилась возможность редактирование полей в закладках “Husband”, “wife” и “Child”.

**D. Сохранение базы данных семьи.**

* 1. Повторить шаги из пункта **C**.
  2. Заполнить поля в закладках “Husband”, “wife” и “Child”.
  3. Нажать кнопку “Save”.
  4. Ввести имя файла.

**Ожидаемый результат:** База данных сохранилась в ожидаемой дериктории. Имя базы данных совпадает с введенным.

*Примечание: появление окна с ошибками, зависание окна или произвольный выход из приложение не являются ожидаемым результатом ни в одном из пунктов.*

**Чек-лист:**

* Поддерживаются все версии всех операционных систем.
* Несколько запущенных приложений могут работать одновременно.
* Кнопка “Save” должна быть недоступна, пока пользователь не кликнет по кнопке “New” или “Open”.
* Взаимодействие с кнопками “New” или “Open” при открытой базе данных.
* Сохранение базы данных с уже существующим именем файла.
* Доступность кнопки “Del child” при отсутствии детей.
* Удаление записи ребенка.
* Взаимодействие с календарем.
* Проверка ввода разрешенных символов.
* Превышение максимально допустимого количества символов.
* Проверка наличия значение по умолчанию поля “age”.
* Проверка наличия 2 рядов и 3 колонок в таблице со списком детей.
* Наличие прокрутки в таблице детей.
* Проверка ручного ввода без помощи калькулятора.

**Тест критического пути:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Требование** | **Модуль** | **Описание тест-кейса** | **Ожидаемый результат** |
| 1 | General | Поддержка всех версий всех операционных систем.   1. Запустить смоук-тесты на разных операционных системах. 2. Сравнить практический результат с ожидаемым. | 1. Приложение запускается. 2. Окно не виснет. 3. Ошибки не появляются. |
| 3 | General | Несколько запущенных приложений могут работать одновременно.   1. Запустить приложение в двух окнах. 2. Открыть одинаковую базу данных. 3. В первом окне отредактировать любое поле. 4. Сохранить базу данных в первом окне. | 1. Приложение запустилось корректно в обоих окнах. 2. После открытия базы данных в обоих окнах сбои не обнаружены. 3. После сохранения обновлений базы данных в первом окне, изменения отобразились во втором окне. |
| 4.1 | General | Кнопка “Save” должна быть недоступна, пока пользователь не кликнет по кнопке “New” или “Open”.   1. Открыть приложение. 2. Нажать на кнопку “Save”. | 1. Кнопка “Save” недоступна, состояние приложения не изменяется. |
| 5, 10 | Husband | Взаимодействие с календарем.   1. Создать базу данных. 2. Перейти на вкладку Husband. 3. Выбрать поле “Date of marriage”. 4. Ввести нужную дату. | 1. Открылось всплывающее окно с календарем. 2. В соответствующем поле отобразилось введенное с помощью календаря значение. |
| 6.1 | General | Взаимодействие с кнопками “New” или “Open” при открытой базе данных.   1. Открыть базу данных. 2. Нажать на кнопку “New” или “Open”. | 1. Приложение должно предложить выполнить сохранение текущей базы данных. |
| 7 | General | Сохранение базы данных с уже существующим именем файла.   1. Создать новую базу данных. 2. Нажать кнопку “Save”. 3. Ввести имя уже существующей базы данных. 4. Нажать кнопку “Ok”. | 1. Отобразилось предупреждение о перезаписи существующей базы данных. |
| 16.1 | Child | Доступность кнопки “Del child” при отсутствии детей.  1.Создать новую базу данных.  2. Перейти к закладке “Child”.  3. Нажать на кнопку “Del child”. | 1. Кнопка “Del child” недоступна, состояние приложения не изменяется. |
| 18 | Child | Удаление записи ребенка.   1. Открыть существующую базу данных с детьми. 2. Перейти к закладке “Child”. 3. Выделить ячейку с ребенком. 4. Нажать кнопку “Del child”. 5. Нажать кнопку “Ok”. | 1. Появляется окно с подтверждением удаления ребенка. 2. Запись о ребенке пропадает. |
| Приложение 2, Приложение 4 | Husband, Child | Превышение максимального ограничение на число символов.   1. Создать базу данных. 2. Перейти на закладку “Husband”. 3. В поле “Desctiption” ввести 60 символов. | 1. После ввода 50 символа, в поле не добавляются новые символы. |
| Приложение 2 | General, Сhild | Ввод не алфавитно-цифровых символов.   1. Создать базу данных. 2. Перейти на закладку “Child”.   3. В поле “birth day” ввести не алфавитно-цифровые символы. | 1. В поле не отображаются не алфавитно-цифровые символы. |