

Акулич Кирилл, 853504 (вариант 2)

Лабораторная работа 5

## Создание тест-кейсов

Идентификатор	Приоритет	Связанное с тест-кейсом требование	Модуль	Подмодуль	Описание (заглавие + предусловия + шаги)	Ожидаемые результаты
TC1	B	UR-1	Запуск	Инициализация	<b>Вкладка по умолчанию</b>  1. Запустить приложение 2. Проверить выбранную вкладку	1. Приложение запустилось успешно 2. Вкладка General по умолчанию
TC2	B	UR-1.1	Запуск	Инициализация	<b>Кнопка Save</b>  Предусловия: никакая база данных не была выбрана  1. Проверить доступность кнопки Save 2. Нажать кнопки New или Open и выбрать базу данных	1. Кнопка должна быть недоступна 2. База данных должна быть загружена в приложение 3. Кнопка должна быть доступна

					3. Проверить доступность кнопки Save	
TC3	A	UR-2	База Данных	Создание БД	<b>Создание базы(валидные данные)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать кнопку New</li> <li>2. Ввести данные в поле Description</li> <li>3. Ввести дату свадьбы</li> <li>4. Сохранить текущую базу</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Должен появиться диалог создания бд</li> <li>2. Данные должны сохраниться в поле</li> <li>3. Данные должны сохраниться в поле</li> <li>4. База данных должна быть создана и выбрана в приложении</li> </ol>
TC4	B	UR-2	База Данных	Создание БД	<b>Создание базы(пустые поля данные)</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать кнопку New</li> <li>2. Оставить одно из полей пустым</li> <li>3. Сохранить базу данных</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Должен появиться диалог создания бд</li> <li>2. Данные должны быть сохранены в поле</li> <li>3. Приложение не позволит сохранить базу данных</li> </ol>
TC5	B	UR - 2	База Данных	Создание БД	<b>Создание базы с невалидным днем свадьбы</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать кнопку New</li> <li>2. Выбрать дату в будущем</li> <li>3. Сохранить базу данных</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Должен появиться диалог создания бд</li> <li>2. Данные должны быть сохранены в поле</li> <li>3. Приложение не позволит сохранить бд</li> </ol>

TC6	A	UR-3	База данных	Существующая бд	<b>Выбор существующей базы данных</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать кнопку Open</li> <li>2. Выбрать файл в диалоговой форме</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Диалоговое форма с выбором файла должна появиться</li> <li>2. Приложение должно работать с этой базой данной в будущем</li> </ol>
TC7	A	Req-7	База данных	Сохранение	<b>Сохранение базы данных</b> <p>Предусловия: база данных должна быть выбрана</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать кнопку Save</li> <li>2. Закреть приложение</li> <li>3. Открыть приложение</li> <li>4. Выбрать ту же базу данных снова</li> <li>5. Проверить сохранение изменений</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. База данных должна сохраниться без ошибок</li> <li>2. Приложение должно закрыться без ошибки</li> <li>3. Приложение должно успешно запуститься</li> <li>4. Приложение должно выбрать базу данных</li> <li>5. Изменения, сделанные в предыдущем сеансе работы приложения, должны быть сохранены</li> </ol>
TC8	C	Req - 10	Члены семьи	Муж	<b>Новые данные о муже</b> <p>Предусловия: должна быть создана новая база данных</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перейти на вкладку с данными о муже</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вкладка должна быть открыта</li> <li>2. Все поля для ввода данных должны быть пусты</li> </ol>

					2. Проверить поля для ввода данных	
ТС9	A	Req-10	Члены семьи	Муж	<p><b>Данные о созданном муже</b></p> <p>Предусловия: должна быть выбрана новая база данных</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перейти на вкладку с данными о муже</li> <li>2. Проверить поля для ввода данных</li> </ol>	<p>1. Вкладка должна быть открыта</p> <p>2. Все поля для ввода данных должны содержать значения, сохранённые ранее</p>
ТС10	B	Req -10	Члены семьи	Муж	<p><b>Ввод данных о муже</b></p> <p>Предусловия: текущая вкладка - муж</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести валидные данные в поля</li> <li>2. Сохранить данные</li> <li>3. Ввести невалидные данные в поля</li> <li>4. Сохранить данные</li> <li>5. Оставить поля пустыми</li> <li>6. Сохранить данные</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Данные должны сохраниться в поле</li> <li>2. Данные о муже должны быть сохранены в базе данных</li> <li>3. Данные должны сохраниться в поле</li> <li>4. Приложение покажет с диалог с ошибкой и не сохранить данные</li> <li>5. Данные должны сохраниться в поле</li> <li>6. Приложение покажет с диалог с ошибкой и не сохранить данные</li> </ol>

TC11	A	Req-10	Члены семьи	Муж	<b>Поле Age</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать дату рождения</li> <li>2. Проверить поле возраста</li> <li>3. Выбрать дату рождения в будущем</li> <li>4. Проверить поле возраста</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Даты рождения должна быть сохранена в поле</li> <li>2. Поле "Возраст" ("Age") должно вычисляться на основании поля даты рождения</li> <li>3. Дата должна сохранена в поле</li> <li>4. Поле возраста не должно быть вычислено</li> </ol>
TC12	A	Req-11	Члены семьи	Жена	<b>Данные о жене</b> Тест-кейсы аналогичны кейсам для мужа(TC8 - TC11)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аналогично результатам(TC8 - TC11)</li> </ol>
TC13	A	Req - 12	Члены семьи	Дети	<b>Данные о детях для новой бд</b> Предусловия: выбрана новая база данных <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перейти на вкладку "Ребёнок"</li> <li>2. Проверить состояние полей</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вкладка должна быть открыта</li> <li>2. Таблица со списком детей должна быть пустой для новой базы данных. Эти три колонки должны иметь имена "Имя" ("Name") и "Рост" ("Height") соответственно.</li> </ol>
TC14	B	Req-13 Req-15	- Члены семьи	Дети	<b>Список информации о детях</b> Предусловия: в списке есть данные о детях	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ячейки в таблице нельзя редактировать, но их можно выделять</li> <li>2. Данные о детях должны быть добавлены</li> </ol>

					<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить ячейки в таблицы</li> <li>2. Добавить несколько строк данных, чтобы они не помещались в экране приложения.</li> <li>3. Проверить состояние прокрутки</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. На этой странице должна быть прокрутка.</li> </ol>
TC15	A	Req-17	Члены семьи	Дети	<b>Добавление ребенка</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажимаем кнопку Add Child</li> <li>2. Вводим невалидное данные в одно из полей</li> <li>3. Сохраняем данные о ребенке</li> <li>4. Вводим валидные данные поля</li> <li>5. Сохраняем данные о ребенке</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. должна появляться форма с тремя полями: <ol style="list-style-type: none"> <li>а. "Имя" ("Name")</li> <li>б. "Рост"</li> <li>с. "Дата рождения" ("Birth Day")</li> </ol> </li> <li>2. Данные должны быть сохранены в полях</li> <li>3. Приложение должно сообщив в невалидных данных и не сохранить данные о ребенке</li> <li>4. Данные должны быть сохранены в полях</li> <li>5. После клика по "ОК" новая запись должна появиться в таблице со всеми заполненными полями</li> </ol>
TC16	A	Req-18	Члены	Дети	<b>Удаление ребенка</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Строка должна быть выбрана</li> </ol>

			семьи		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать запись</li> <li>2. Нажать "Del Child"</li> <li>3. Нажать "OK"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Должно появиться "Lorem ipsum dolor sit amet..."сообщение</li> <li>3. Запись должна быть удалена</li> </ol>
TC17	A	Req-18	Члены семьи	Дети	<b>Отмена удаления ребенка</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выбрать запись</li> <li>2. Нажать "Del Child"</li> <li>3. Нажать "Cancel"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Строка должна быть выбрана</li> <li>2. Должно появиться "Lorem ipsum dolor sit amet..."сообщение</li> <li>3. Запись не должна быть удалена</li> </ol>
TC18	A	Req-19	Член семьи	Дети	<b>Редактирование данных о ребенке</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кликнуть "Edit Child"</li> <li>2. Сделать изменения в полях</li> <li>3. Нажать кнопку "OK"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. должна появиться форма с тремя атрибутами</li> <li>2. Данные должны сохранены в полях</li> <li>3. Изменения должны сохраниться и отобразиться в таблице</li> </ol>
TC19	A	Req-19	Член семьи	Дети	<b>Редактирование данных о ребенке</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кликнуть "Edit Child"</li> <li>2. Сделать изменения в полях</li> <li>3. Нажать кнопку "Cancel"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. должна появиться форма с тремя атрибутами</li> <li>2. Данные должны сохранены в полях</li> <li>3. Изменения не должны сохраниться и отобразиться в таблице</li> </ol>

TC20	A	BR-1	Запуск	Операционные системы	<b>Запуск на различных системах</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Запустить приложение на Windows</li> <li>2. Запустить приложение на macOS</li> <li>3. Запустить приложение на Ubuntu</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приложение должно запуститься успешно</li> <li>2. Приложение должно запуститься успешно</li> <li>3. Приложение должно запуститься успешно</li> </ol>
------	---	------	--------	----------------------	---	--