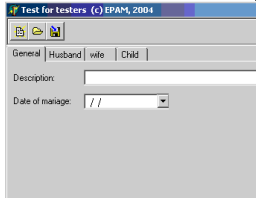


Лабораторная работа 2

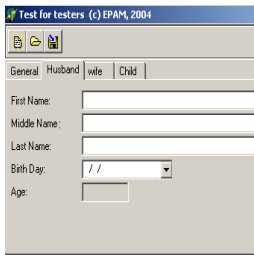
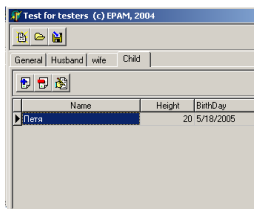
Акулич Кирилл Иванович, гр. 853504

Анализ требований, формулировка вопросов к заказчику(вариант требований - 2)

ID	Требование	Дизайн	Дефект	Вопрос
Req 1	Приложение должно поддерживать все версии всех операционных систем.	-	Выполнимость Обязательность	Какие именно системы и их версии? Какой процент пользователей использует ту или иную систему.
Req 2	Информация о каждой семье ("база данных семьи") должна храниться в 1 файле , который может быть сохранён с пустыми полями .		Завершенность ,Прослеживаемость, Недвусмысленность	Какой формат файла(txr, csv.doc)? Что подразумевает под собой фраза "пустое поле", возможно, отсутствует ссылка на другое требование? Какое имя имеет файл?
Req 3	Несколько приложений должны иметь возможность работать одновременно.		Недвусмысленность	Сколько именно приложений может иметь работать одновременно(>1, >2)?
Req 4	После запуска приложений окно должно содержать меню с тремя стандартными кнопками со всплывающими подсказками ("New Database", "Open Database", "Save Database"). Закладка "General"	 Рисунок 1	Атомарность	Что если сведение о закладке "general" вынести в отдельное требование?

	должна быть выбрана по умолчанию (см. рисунок 1).			
Req 4.1	Эти ("New, Open, Save") кнопки также должны быть доступны для остальных трёх закладок: "Husband", "wife", "Children". Кнопка "Save" должна быть недоступна , пока пользователь не кликнет по кнопке "New" или "Open".		Завершенность	Что значит недоступна: какой дизайн и поведение?
Req 5	Для создания новой базы данных семьи пользователь должен кликнуть по кнопке "New". Пользователь может заполнить описание семьи ("Description", см. приложение 2) и выбрать дату свадьбы ("Date of marriage") с использованием календаря "Calendar" (приложение 1).		Атомарность, завершенность, недвусмысленность	Какой дизайн для окна ввода данных? Разделить требование на 2 части. Что значит интуитивно понятный интерфейс календаря(приложение 1)? Какую единицу измерения имеет значение 50 в приложении 2? Дизайн календаря.
Req 6	Чтобы открыть существующую базу данных, пользователь должен кликнуть по кнопке "Open", выбрать файл в диалоговой форме и кликнуть "OK". - Если пользователь редактирует новую (или		Завершенность, Противоречие с Req9	Что значит "кликнуть" : правой или левой кнопкой, а может 2 раза? Непонятно! Как работать в таком случае с созданными базами?

	открытую) базу данных, а затем кликает по кнопкам "New" или "Open", приложение должно предложить выполнить сохранение текущей базы (изменений).			Каким образом приложение предлагает сохранить изменения?
Req 7	Чтобы сохранить текущую базу данных семьи пользователь должен нажать "Save".			
Req 7.1	Имя сохранённой БД должно быть явно видно.		Недвусмысленность, завершенность	Что значит явно? Какое имя было у базы до этого
Req 7.2	Если новая БД ещё не редактировалась, кнопка "Save" должна быть недоступна.			
Req 7.3	Если пользователь пытается сохранить файл БД под именем уже существующего файла, приложение должно отобразить предупреждение (текст придумаем позже).		Корректность	Уточнить текст сообщения.
Req 8	Опционально должна быть поддержка приложением нескольких языков.		Противоречие, недвусмысленность	Противоречит тому, что язык приложения-английский?
Req 9	Приложение должно позволять только заполнение данных о семье и сохранение таких данных. Приложение не должно позволять работать с ранее созданными базами		Атомарность	Разделить критерий на 2 части

	данных семей.			
Req 10	<p>Для ввода информации о муже пользователь должен перейти на закладку "Husband"</p> <ul style="list-style-type: none"> - О муже может быть сохранена следующая информация: Имя, Отчество, Фамилия (см. приложение 3), день рождения (приложение 1) - Поле "Возраст" ("Age") должно иметь значение по умолчанию. Поле возраст должно быть R/O. Его значение должно вычисляться, как только будет заполнено поле "День рождения" ("Birth Day"). 	 <p>Рисунок 2</p>	Корректность, Прослеживаемость, Завершенность, Недвусмысленность	<p>Уточнить, что такое приложение 3, ведь сейчас его нет.</p> <p>Какое именно значение по умолчанию для возраста?</p> <p>Что означает аббревиатура "R/O"?</p>
Req 11	Приложение должно поддерживать функциональность по вводу и сохранению полной информации о жене.		Завершенность	Что подразумевается под "полной информацией"?
Req 12	Чтобы ввести данные о детях, пользователь должен перейти на закладку "Ребёнок" (" Children ")	 <p>Рисунок 3</p>	Противоречие	Противоречие дизайну.
Req 13	Таблица со списком детей (2 ряда и 3 колонки) должна быть		Завершенность	Какое название имеет 3-я колонка?

	пустой для новой базы данных. Эти три колонки должны иметь имена "Имя" ("Name") и "Рост" ("Height") соответственно.			
Req 13.1	Ячейки в таблице нельзя редактировать, но их можно выделять.			
Req 14	Пользователь может добавить более одного ребёнка.			
Req 15	На этой странице должна быть прокрутка.		Недвусмысленность	Какая именно страница?
Req 16	Закладка "Дети" ("Children") должна иметь три кнопки со всплывающими подсказками: "Add Child", "Del Child", "Edit Child".		Завершенность	Нет дизайна подсказок
Req 16.1	Если в таблице нет записей, кнопка "Del Child" должна быть недоступной.			
Req 16.2	Кнопка "Add" должна быть доступна всегда.		Корректность	Кнопки "add" нет. Есть только кнопка "add child". Это является опечаткой?
Req 17	При клике по "Add Child" должна появляться форма с тремя полями: а)"Имя" ("Name") б)"Рост" в)"Дата рождения" ("Birth Day") - После клика по "ОК" новая запись должна появиться в таблице со		Завершенность	Отсутствие дизайна.

	всеми заполненным и полями -			
Req 17.1	После клика по "ОК" новая запись должна появиться в таблице со всеми заполненными полями.			
Req 17.2	Если пользователь нажимает "Cancel", ничего не должно происходить.		Недвусмысленност ь	Как именно трактовать "ничего не должно происходить" : Совсем ничего(кнопка бесполезна) или не должны происходить другие действия.
Req 18	Для удаления ребёнка нужно выбрать запись и нажать "Del Child". Должно появиться соответствующее сообщение. Если пользователь кликает "ОК", запись удаляется. Если пользователь кликает "Cancel", запись остаётся.		Корректность	Отсутствуют требования к "соответствующем у" сообщению.
Req 18.1	После успешного удаления записи, доступным для редактирования остаётся только поле "Дата рождения" ("Birth Day") (но не "Имя" ("Name") или "Рост" ("Height")).		Незавершенност ь	
Req 19	Если пользователь кликает "Edit Child", должна появиться форма с тремя атрибутиами. Если пользователь кликает "ОК", изменения сохраняются и отображаются в таблице, а если он		Завершенность	Нету требований к "форме с тремя атрибутиами"

	кликает "Cancel", изменения не сохраняются.			
--	---	--	--	--

Приложение 1. Поле "Date" должно иметь **формат даты**. Остальные форматы должны игнорироваться приложением. Дата может быть пустой. Дата может быть введена вручную или **выбрана из всплывающего календаря ("Calendar")**. Календарь должен иметь **нормальный** размер и **интуитивно-понятный** интерфейс.

Приложение 2. Приложение должно позволять вводить в поле буквенные и иные символы

- Максимальная длина поля – **50**.
- Поле может быть пустым.

Приложение 4. Поле должно быть алфавитно-цифровым

- максимум – **300 сантиметров**
- единица измерения – сантиметры (надпись "cm" должна быть на форме)
- ввод производится вручную или с помощью всплывающего Калькулятора ("Calculator"). У калькулятора должен быть стандартный для MS-Windows интерфейс.

поле может быть пустым