

Требования к приложению «Моя семья»

Общее: Приложение «Моя семья» должно давать пользователю возможность создавать, сохранять и открывать информацию о семье.

Нефункциональные требования:

- 1) Приложение представляет собой настольную программу, которая должна работать под ОС Windows вер. 7 и 10 (как домашняя, так и профессиональная версии).
- 2) Приложение не требует установки и доступно любому пользователю без каких-либо специальных разрешений.
- 3) Приложение должно быть запущено путем запуска файла «.exe».
- 4) Приложение можно удалить с помощью стандартного действия Windows по удалению файлов.
- 5) Приложение должно поддерживать английский и русский языки в интерфейсе программы.

Функциональные требования:

- 1) Приложение должно предоставлять возможность:
 - а. Создания базы данных с конфигурацией об одной семье;
 - б. Сохранения базы данных с конфигурацией на диске;
 - с. Открытия существующей базы данных и редактирования ее.
- 2) Опция «Создать» открывает пустую форму конфигурации. Пользователь может заполнить поля поддерживаемыми значениями.
- 3) Опция «Сохранить» для новой базы данных открывает диалоговое окно, в котором пользователь может указать имя сохраняемого файла и выбрать местоположение файла.
- 4) Опция «Сохранить» для уже сохраненной/существующей конфигурации

сохраняет изменения в том же файле.

5) Опция «Открыть» открывает диалоговое окно, в котором пользователь может выбрать существующий файл конфигурации. Это действие открывает выбранный файл конфигурации.

6) Под панелью инструментов должно быть несколько вкладок:

а. Общая информация

б. Муж

с. Жена

г. Список детей

7) Вкладка «Общая информация» должна иметь следующие редактируемые параметры:

а. Описание семьи (строковое поле)

б. Дата брака (поле даты)

8) Поле «Описание семьи» должно иметь следующие проверки:

а. Менее 99 символов;

б. Разрешены цифры;

с. Допускаются латинские и кириллические буквы;

г. Дефис, подчеркивание, пробел и точка являются единственными разрешенными символами.

9) Вкладка «Муж» должна иметь следующие редактируемые параметры:

а. Имя (строковое поле)

б. Отчество (строковое поле)

с. Фамилия (строковое поле)

г. Дата рождения (поле даты)

10) Вкладка «Жена» должна иметь следующие редактируемые параметры:

- а.Имя (строковое поле)
- б.Отчество (строковое поле)
- с.Фамилия (строковое поле)
- г. Дата рождения (поле даты)

11) Все поля ФИО мужа и жены должны иметь следующую проверку:

- а. Менее 99 символов;
- б. Допускаются латинские и кириллические буквы;
- с.Дефис и пробел являются единственными разрешенными символами;
- д.Цифры не допускаются.

12) Поля «Дата рождения» мужа и жены должны иметь следующую проверку:

- а.Дата позже текущей даты минус 100 лет;
- б.Дата более ранняя, чем текущая дата минус 18 лет.

13) Вкладка «Список детей» должна иметь таблицу со следующими столбцами:

- имя
- б.Высота
- с.Дата рождения

14) Над таблицей должны быть кнопки для добавления, редактирования и удаления записей о детях.

15) Количество добавляемых детей в семью не ограничено.

16) Кнопка «Редактировать» доступна, когда выбрана существующая строка.

17) Кнопка «Удалить» доступна, когда выбрана существующая строка.

18) Кнопка «Удалить» должна удалить выбранную строку.