|  |  |
| --- | --- |
| Министерство образования Республики Беларусь | |
| Учреждение образования | |
| БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | |
| ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ | |
|  | |
|  | |
| Факультет компьютерных систем и сетей | |
| Кафедра программного обеспечения информационных технологий | |
| Дисциплина: **Название дисциплины (АББРЕВИАТУРА)** | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **ОТЧЁТ** | |
| по лабораторной работе № **X** | |
|  | |
| Тема работы: **Название темы** | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| Выполнил: | Фамилия И.О. |
|  | гр. **XXXXXX** |
|  | Вариант **X** |
|  |  |
| Проверил: | Фамилия И.О. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| Минск **202X** | |

# Чек-листы

## Приложение и данные

1. Запустить приложение на Windows 2000 и Windows 11 и убедиться, что оно запускается.
2. Запустить приложение и убедиться, что присутствует английский язык (обязательно) и русский язык интерфейса (опционально).
3. Запустить приложение дважды, трижды, четырежды и убедиться, что четыре инстанции работают одновременно.
4. Сохранить любую базу данных и убедиться, что на выходе – один файл.
5. Сохранить целиком заполненную, частично заполненную и пустую базу данных семьи и убедиться, что сохранение доступно.

## Основы работы

1. Запустить приложение и убедиться, что стандартные кнопки «New», «Open» и «Save» существуют.
2. Запустить приложение и убедиться, что закладки «General», «Husband», «Wife» и «Children» существуют.
3. Запустить приложение и убедиться, что закладка «General» выбрана по умолчанию.
4. Навести мышь на стандартные кнопки и убедиться, что они обладают всплывающими подсказками: «New Database», «Open Database» и «Save Database» соответственно.
5. Открыть вкладки «General», «Husband», «Wife» и «Children», чтобы убедиться, что кнопки «New», «Open», «Save» видны.
6. Нажать на кнопку «Save», пропустив перед этим клик по кнопке «New» или «Open», чтобы убедиться, что программа бездействует.
7. Нажать на кнопку «Save», кликнув перед этим по кнопке «New» или «Open», чтобы убедиться, что происходит сохранение.
8. Попробовать ввести любой текст в любое поле, пропустив перед этим клик по кнопке «New» или «Open», чтобы убедиться, что ввод заблокирован.
9. Попробовать ввести любой текст в любое поле, кликнув перед этим по кнопке «New» или «Open» , чтобы убедиться, что ввод доступен.
10. Попробовать дважды сохранить базу данных под одним и тем же именем в одной директории, чтобы убедиться, что появляется сообщение «Файл уже существует».

## Семья

1. Нажать на кнопку «New», чтобы убедиться, что база данных создаётся.
2. Нажать по кнопке «Open», выбрать файл базы данных в диалоговой форме и кликнуть «OK», чтобы убедиться, что база данных открывается.
3. Нажать по кнопке «Open», выбрать повреждённый файл в диалоговой форме и кликнуть «OK».
4. Нажать по кнопке «Open», пропустить выбор в диалоговой форме и кликнуть «OK».
5. Открыть или создать базу данных, а затем кликнуть по кнопке «New», чтобы убедиться, что предлагается сохранение базы данных.
6. Нажать на кнопку «Save», чтобы убедиться, что предлагается сохранение базы данных.
7. Заполнить описание семьи и выбрать дату свадьбы с использованием календаря, чтобы убедиться, что данные сохраняются.
8. Заполнить описание семьи и выбрать дату свадьбы с использованием клавиатуры, вводя при этом валидные символы, чтобы убедиться, что данные сохраняются.
9. Заполнить описание семьи и выбрать дату свадьбы с использованием клавиатуры, вводя при этом невалидные символы.
10. Сохранить и затем открыть базу данных с валидными данными.
11. Если невалидные данные проходят, сохранить и затем открыть базу данных с невалидными данными.

## Муж и жена

1. Убедиться, что поле «Возраст» имеет 0 в качестве значения по умолчанию.
2. Убедиться, что поле «Возраст» вычисляется заново, когда заполняется поле «Дата рождения».
3. Ввести валидные данные в поля «Имя», «Отчество», «Фамилия», «Дата рождения», «Возраст», чтобы убедиться, что данные сохраняются.
4. Ввести невалидные данные в поля «Имя», «Отчество», «Фамилия», «Дата рождения», «Возраст».
5. Сохранить и затем открыть базу данных с валидными данными.
6. Если невалидные данные проходят, сохранить и затем открыть базу данных с невалидными данными.

## Дети (таблица)

1. Создать новую базу данных и открыть закладку «Children», чтобы убедиться, что должна содержит таблицу со списком детей и три кнопки: «Add», «Del», «Edit».
2. Навести мышь на три кнопки в закладке «Children», чтобы убедиться, что они обладают всплывающими подсказками: «Add Child», «Del Child» и «Edit Child» соответственно.
3. Создать новую базу данных и открыть таблицу со списком детей, чтобы убедиться, что она имеет три колонки с названиями «Name», «Height» и «Birthday», а также два пустых ряда.
4. Попробовать выделить ячейки в таблице детей, чтобы убедиться, что выделение доступно.
5. Попробовать отредактировать или удалить ячейки в таблице детей, чтобы убедиться, что они защищены от изменений.
6. Добавить 99 детей в таблицу детей, чтобы убедиться, что программа работает.
7. Сохранить базу данных с 99 детьми, а затем загрузить её, чтобы убедиться, что программа работает.
8. Нажать на кнопку «Del Child», добавив 0 детей в таблицу, чтобы убедиться, что кнопка заблокирована.
9. Нажать на кнопку «Del Child», добавив ребёнка в таблицу, чтобы убедиться, что кнопка доступна.
10. Нажать на кнопку «Add Child», добавив 0 детей в таблицу, чтобы убедиться, что кнопка заблокирована.
11. Нажать на кнопку «Add Child», добавив ребёнка в таблицу, чтобы убедиться, что кнопка доступна.

## Дети (вспомогательные формы)

1. Нажать кнопку «Add Child» в таблице со списком детей, чтобы убедиться, что появляется форма с тремя доступными для редактирования полями: «Name», «Height», «Birthday».
2. Попробовать ввести валидные данные в поля для ввода в форме создания ребёнка, после чего нажать «OK», чтобы убедиться, что в таблице детей должна появилась новая запись.
3. Попробовать ввести невалидные данные в поля для ввода в форме создания ребёнка, после чего нажать «OK».
4. Сохранить и затем открыть базу данных с валидными данными.
5. Если невалидные данные проходят, сохранить и затем открыть базу данных с невалидными данными.
6. Нажать кнопку «Del Child» в таблице со списком детей, чтобы убедиться, что появляется предупреждение с двумя кнопками: «ОК» и «Cancel».
7. Нажать «OK» в форме удаления ребёнка, и убедиться, что запись удаляется.
8. Нажать «Cancel» в форме удаления ребёнка, и убедиться, что запись остаётся.
9. Нажать «Edit Child» в таблице с списком детей, чтобы убедиться, что появляется форма с тремя доступными для редактирования полями: «Name», «Height», «Birthday».
10. Попробовать ввести валидные данные в поля для ввода в форме редактирования ребёнка, после чего нажать «OK», чтобы убедиться, что в таблице детей изменилась запись.
11. Попробовать ввести невалидные данные в поля для ввода в форме редактирования ребёнка, после чего нажать «OK».

## Календарь и дата

1. Открыть календарь и убедиться, что он имеет формат даты в постсоветском формате.
2. Открыть календарь и убедиться, что он имеет размер 400х400 пикселей и свёрстан сетчато-ячеистым образом.