|  |
| --- |
|  |

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерных систем и сетей

Кафедра программного обеспечения информационных технологий

Дисциплина: Тестирование веб-ориентированных приложений (ТВОП)

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №4

Тема работы: Формирование чек-листов

Вариант 2

Выполнил

студент: гр. 251003 Панкратьев Е.С.

Проверил: Данилова Г.В.

Минск 2025

**Чек-лист для дымового теста**

1. Запуск и корректное завершение работы приложения

* Запустить приложение на Windows 10.
* Запустить приложение на Windows 11.
* Проверить корректное завершение работы (выход из приложения).

2. Основные элементы интерфейса при запуске:

* Наличие главного меню с тремя кнопками:
  + New Database
  + Open Database
  + Save Database (изначально недоступна)
* Наличие закладок:
  + General (выбрана по умолчанию)
  + Husband
  + Wife
  + Children
* Кнопки New Database, Open Database и Save Database доступны на всех закладках.
* Кнопка Save Database недоступна до создания или открытия базы.

**Чек-лист для теста критического пути**

1. Ввод общей информации (вкладка General)

* Проверить возможность ввода описания семьи (Description).
* Ввести дату свадьбы вручную и проверить соответствие формату ДД-ММ-ГГГГ.
* Выбрать дату свадьбы через всплывающий календарь.

2. Ввод информации о муже (вкладка Husband)

* Проверить возможность ввода имени, отчества, фамилии.
* Ввести дату рождения вручную и проверить соответствие формату ДД-ММ-ГГГГ.
* Выбрать дату рождения через всплывающий календарь.
* Проверить, что поле Age автоматически заполняется после ввода даты рождения.
* Убедиться, что поле Age недоступно для редактирования (R/O).

3. Ввод информации о жене (вкладка Wife)

* Проверить возможность ввода имени, отчества, фамилии.
* Ввести дату рождения вручную и проверить соответствие формату ДД-ММ-ГГГГ.
* Выбрать дату рождения через всплывающий календарь.
* Проверить, что поле Age автоматически заполняется после ввода даты рождения.
* Убедиться, что поле Age недоступно для редактирования (R/O).

4. Выделение элементов в списке записей

* Возможность выделения ячеек таблицы на вкладке Children.

5. Выполнение операций добавления, удаления и редактирования записей

* Добавление нового ребёнка через кнопку Add Child:
  + Отображается форма с полями Name, Height и Birth Day.
  + При нажатии OK – новая запись появляется в таблице.
  + При нажатии Cancel – форма закрывается без изменений.
* Удаление записи:
  + При выборе записи и нажатии Del Child появляется предупреждение для подтверждения удаления.
* Редактирование записи:
  + При выборе записи и нажатии Edit Child появляется форма для редактирования с теми же полями, что и при добавлении.

6. Создание, сохранение и открытие базы данных

* Нажать кнопку New Database для создания новой базы.
  + Проверить, что файл базы (формат «cds») создаётся, даже если поля пустые.
  + Проверка сохранения базы, если поля остаются незаполненными.
* Нажать кнопку Save Database для сохранения базы.
* Нажать кнопку Open Database для открытия сохранённой базы.

7. Корректное восстановление данных при повторном открытии базы

* Открыть ранее сохранённую базу и проверить, что все введённые данные восстановлены корректно.

8. Корректный ввод текстовой информации в поля

* Ввод латинских и кириллических букв, цифр, спецсимволов и пробелов.
* Ограничение ввода – максимум 100 символов.

**Чек-лист для расширенных тестов**

1. Одновременный запуск нескольких экземпляров приложения

* Запустить до 5 экземпляров приложения одновременно.

Проверить, что все открытые приложения работают корректно без конфликтов.

2. Обработка загрузки файлов с неподдерживаемыми расширениями

* Попытаться открыть файл с другим расширением.
* Проверить, что приложение корректно обрабатывает ошибку и выводит соответствующее сообщение.

3. Предупреждение при сохранении базы данных с уже существующим именем

* Проверить, что при сохранении базы под именем, которое уже существует, появляется предупреждение с запросом подтверждения перезаписи.