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 №5

Тема работы: Создание тест-кейсов

Выполнили

студенты: гр. 051003 Гаркушенко С.С.

Проверил: Русина Н.В.

Минск, 2023

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ид | Пр | Требо-вание | Мо-дуль | Под-  модуль | Описание | Ожидаемые результаты |
| 1 | 1 | ДС-2.1 | Ста-  рте | Анали-  затор | Запуск приложения  1.Запустить приложение | 1.Приложение запускается и отображает интерфейс для работы. |
| 2 | 1 | ДС-2.1 | Ста-  рте | Анали-  зато | Запуск приложения и подача верного файла базы данных  Приготовления: создать файл базы данных  1.Запустить приложение, подать на вход файл базы данных | 1.Приложение запускается и отображает интерфейс для работы.  2.Файл базы данных открывается в приложении и доступен для редактирования. |
| 3 | 2 | ДС-2.4,  ДС-3.2 | Ста-  ртер | Обра-  ботчик  оши-  бок | Запуск приложения и подача неверного файла  Приготовления: создать файл базы данных и изменить его, повредив  1.Запустить приложение, подать на вход повреждённый файл базы данных | 1.Приложение отображает сообщение об ошибке  Сообщение:  “mismatch in datapacket.” |
| 4 | 2 | ДС-2.4,  ДС-3.2 | Ста-  ртер | Обра-  ботчик  оши-  бок | Использование недопустимых символов в описании семьи (цифр)  Приготовления: создать базу данных семьи, в описании ввести цифры вместо букв  1.Запустить приложение, открыть вкладку “General”, в “Description” использовать цифры | 1.Приложение указывает на ошибку и не позволяет сохранить такую базу данных.  Сообщение:  “Invalid description of the family”. |
| 5 | 2 | ДС-2.4,  ДС-3.2 | Ста-  ртер | Анализатор | Добавление ребёнка в семью  1.Запустить приложение, открыть вкладку “Child”, нажать кнопку “Add child” | 1.Во вкладке “Child” выбрать кнопку “Add child”  2.Заполнить поля с именем, ростом и датой рождения ребёнка. |
| 6 | 3 | ДС-2.4,  ДС-3.2 | Ста-  ртер | Обра-  ботчик  оши-  бок | Удаление ребёнка из семьи (ребёнок не был добавлен)  1.Запустить приложение, открыть вкладку “Child”, нажать кнопку “Delete child” | 1.Приложение отображает сообщение об ошибке  Сообщение:  “Cannot perform this operation on an empty dataset.” |
| 7 | 3 | ДС-2.4,  ДС-3.2 | Ста-  ртер | Анадизатор | Удаление ребёнка из семьи  1.Запустить приложение, открыть вкладку “Child”, нажать кнопку “Delete child” | 1.Во вкладке “Child” выбрать поле с ребёнком, которого необходимо удалить  2.Подтвердить удаление |
| 8 | 2 | ДС-2.2 | Ста-  ртер | Анализатор | Заполнение общей информации о семье  1.Запустить приложение, открыть вкладку “General” | 1.Внести описание семьи и дату женитьбы |
| 9 | 2 | ДС-2.2 | Ста-  ртер | Анализатор | Заполнение информации о муже  1.Запустить приложение, открыть вкладку “Husband” | 1.Внести ФИО мужа, дату рождения (возраст будет вычислен автоматически) |
| 10 | 2 | ДС-2.3 | Ста-  ртер | Анали-  затор | Заполнение информации о жене  1.Запустить приложение, открыть вкладку “wife” | 1.Внести ФИО жены, дату рождения (возраст будет вычислен автоматически) |
| 11 | 2 | ДС-2.4,  ДС-3.2 | Ста-  ртер | Обра-  ботчик  оши-  бок | Задание несуществующей даты рождения мужа / жены / ребёнка  1.Запустить приложение, открыть вкладку “wife”, “Husband”, “Child” | 1.Приложение отображает сообщение об ошибке  Сообщение:  “Invalid birth date. Please set correct.” |
| 12 | 1 | ДС-5.1 | Стартер | Обработчик ошибок | Задание отрицательного / невозможного значения роста для ребёнка | 1.Приложение отображает сообщение об ошибке  Сообщение:  “Invalid height for the children.” |
| 13 | 1 | ДС-5.1 | Стартер | Анализатор | Добавление более 3 детей в семью  1.Запустить приложение, открыть вкладку “Child” | 1.Ввести данные детей |
| 14 | 1 | ДС-5.1 | Стартер | Анализатор | Изменение данных о ребёнке | 1.Во вкладке “Child” выбрать поле с ребёнком, данные которого необходимо редактировать  2.Нажать кнопку “Edit Child”. |
| 15 | 2 | ДС-5.2 | Стартер | Обработчик ошибок | Задание несуществующей даты женитьбы  1.Запустить приложение, открыть вкладку “General” | 1.Приложение отображает сообщение об ошибке  Сообщение:  “Invalid marriage date. Please set correct.” |
| 16 | 2 | ДС-5.2 | Пре-  обр-  азо-  ват-  ель | Конве-  ртер | Обработка файлов, пустые файлы  Приготовления: создать две папки для входных и выходных файлов, в папку входных файлов поместить пустые тестовые файлы  1.Запустить приложение, указав в параметрах пути из приготовления | 1.Приложение запускается и выводит сообщение о своём запуске в консоль и файл журнала.  2.Файлы допустимого размера из папки для входных файлов перемещаются в папку для выходных файлов, пустые файлы игнорируются, в консоли и файле журнала отображаются сообщения о конвертации каждого из файлов с указанием его исходной кодировки.  3.Имя лог-файла стандартное «Convertor.log» |
| 17 | 3 | ДС-5.3 | Пре-  обр-  азо-  ват-  ель | Конве-  ртер | Обработка файлов, недопустимые форматы файлов  Приготовления: создать две папки для входных и выходных файлов, в папку входных файлов поместить тестовые файлы недопустимых форматов  1.Запустить приложение, указав в параметрах пути из приготовления | 1.Приложение запускается и выводит сообщение о своём запуске в консоль и файл журнала.  2.Файлы допустимых форматов из папки для входных файлов перемещаются в папку для выходных файлов, файлы недопустимых форматов игнорируются, в консоли и файле журнала отображаются сообщения о конвертации каждого из файлов с указанием его исходной кодировки.  3.Имя лог-файла стандартное «Convertor.log |
| 18 | 2 | ПТ-1 | Ост-  ано-  вщ-  ик | Выход | Остановка приложения, закрытие окна приложения  1.После успешного запуска приложения остановить его работу закрытием окна приложения. | 1.Приложение завершает работу. |
| 19 | 2 | ДС-4.2 | Лог-  гер | Сохранение | Сохранение базы данных семьи  1.Успешно запустить приложение  2.Создать базу данных семьи  3.Сохранить полученную базу | 1.Приложение сохраняет базу данных по указанному пути. |
| 20 | 2 | ДС-4.3 | Лог-  гер | Запись | Изменение базы данных семьи  1.Успешно запустить приложение  2.Открыть ранее созданный файл базы данных семьи  3.Изменить данную базу данных | 1.В базу данных семьи были внесены изменения. |