|  |  |
| --- | --- |
| Лабораторная работа №5  «Техники тест-дизайна, написание тест-кейсов.  Функциональное тестирование методом «черного ящика»»  Выполнили студенты гр. МП 35 Ким А. А.  Фёдоров А. А.  Саядян А. Г.  Констандогло А. В.  Калинкин Н. А.  Москва, 2017 | |
| **Выбор директории** | | |
| ID тестового примера: 1  Система: Программа для синхронизации файлов  Цель: Проверка выбора директории  Тестер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Версия программы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Операционная система:\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата проведения теста: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| **Начальные установки**  Запустить приложение | | |
| **Шаги теста**   1. Выбрать вкладку Настройки 2. Выбрать «Выбрать хранилище» 3. Выбрать необходимую директорию в диалоговом окне и выбрать «Открыть файл» | | |
| **Ожидаемые результаты**   1. В окне отображается экран настройки. 2. Появляется диалоговое окно «Открыть» со списком директорий. 3. Путь директории появляется в поле для отображения значения настройки. | | |
| **Действительные результаты**  🗹Пройден 🞏 Провален | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Добавление устройства** | |
| ID тестового примера: 2  Система: Программа для синхронизации файлов  Цель: Проверка добавления устройства  Тестер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Версия программы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Операционная система:\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата проведения теста: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Начальные установки**  Запустить приложение | |
| **Шаги теста**   1. Выбрать вкладку Настройки 2. Выбрать «Список устройств» 3. Выбрать «Добавить» в появившемся диалоговом окне. 4. Набрать IP адрес в поле «IP адрес устройства» в диалоговом окне. 5. Набрать имя устройства в поле «Имя устройства» в диалоговом окне. 6. Выбрать «Добавить» 7. Закрыть диалоговое окно «Настройка устройств» | |
| **Ожидаемые результаты**   1. В окне отображается экран настройки. 2. Появляется диалоговое окно «Настройки устройств» 3. Появляется диалоговое окно с полями для ввода. 4. Пользователь вводит IP адрес. Пока пользователь не введёт валидный IP, кнопка «Добавить» будет оставаться неактивной. 5. Пользователь вводит имя устройства. 6. Диалоговое окно с полями для ввода исчезает, в окне «Настройки устройств» появляется строка нового устройства. 7. После закрытия окна в поле отображения значения настройки рядом с кнопкой «Список устройств» отображается текущее количество устройств. | |
| **Действительные результаты**  🗹Пройден 🞏 Провален | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Удаление устройства** | |
| ID тестового примера: 3  Система: Программа для синхронизации файлов  Цель: Проверка удаления устройства  Тестер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Версия программы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Операционная система:\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата проведения теста: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Начальные установки**  Запустить приложение | |
| **Шаги теста**   1. Выбрать вкладку Настройки 2. Выбрать «Список устройств» 3. Выбрать строку удаляемого устройства. 4. Выбрать «Удалить» в появившемся диалоговом окне. 5. Закрыть диалоговое окно «Настройка устройств» | |
| **Ожидаемые результаты**   1. В окне отображается экран настройки. 2. Появляется диалоговое окно «Настройки устройств» 3. Строка удаляемого устройства выделяется. 4. Строка удаляемого устройства исчезает. 5. После закрытия окна в поле отображения значения настройки рядом с кнопкой «Список устройств» отображается текущее количество устройств. | |
| **Действительные результаты**  🗹Пройден 🞏 Провален | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Очистка списка устройств** | |
| ID тестового примера: 4  Система: Программа для синхронизации файлов  Цель: Проверка очистки списка устройств  Тестер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Версия программы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Операционная система:\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата проведения теста: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Начальные установки**  Запустить приложение | |
| **Шаги теста**   1. Выбрать вкладку Настройки 2. Выбрать «Очистить список устройств» 3. Выбрать «Да» в появившемся диалоговом окне. | |
| **Ожидаемые результаты**   1. В окне отображается экран настройки. 2. Появляется диалоговое окно для подтверждения очистки. 3. После закрытия окна в поле отображения значения настройки рядом с кнопкой «Список устройств» отображается 0 устройств. | |
| **Действительные результаты**  🗹Пройден 🞏 Провален | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Сохранение настроек** | |
| ID тестового примера: 5  Система: Программа для синхронизации файлов  Цель: Сохранение настроек  Тестер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Версия программы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Операционная система:\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата проведения теста: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Начальные установки**  Запустить приложение | |
| **Шаги теста**   1. Выбрать вкладку Настройки 2. Выбрать «Принять настройки» | |
| **Ожидаемые результаты**   1. В окне отображается экран настройки. 2. После нажатия кнопки «Принять настройки», во вкладке «Настройки» отображаются сохранённые настройки | |
| **Действительные результаты**  🗹Пройден 🞏 Провален | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Синхронизация** | |
| ID тестового примера: 6  Система: Программа для синхронизации файлов  Цель: Синхронизация  Тестер: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Версия программы:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Операционная система:\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата проведения теста: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Начальные установки**  Запустить приложение с заданными настройками. | |
| **Шаги теста**   1. Нажать на кнопку «Sync» | |
| **Ожидаемые результаты**   1. На данное устройство в директорию для синхронизации скачиваются данные, имеющие самую позднюю дату изменения, с устройств, указанных в настройках. | |
| **Действительные результаты**  🗹Пройден 🞏 Провален | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Анализ граничных значений** | | |
| **Тестовые данные** | | |
|  | **Ввод Folder name** | **Ввод IP** |
| **Значение 1** | Пустая строка | aaa |
| **Значение 2** | \* | 256255255255 |
| **Значение 3** | Несуществующая директория | 255255255255 |
| **Ожидаемый результат** | Выбор пустых строк, строк из спецсимволов и несуществующих путей не допускается.  Если введено имя несуществующей директории, то она создаётся. | Если введены значения 1 или 2, то кнопка «Добавить» неактивна. |
| **Реальный результат**  **(если отличается от ожидаемого)** | Выбор пустых строк и строк из спецсимволов игнорируются.  Если введено имя несуществующей директории, то она создаётся. | При вводе значений 1 и 2 кнопка «Добавить» осталась неактивной.  Устройство со значением 3 добавить удалось. |
| **Прошел/Провалился** | **Прошел** | **Прошел** |
| **Окружение (если провалился)** |  |  |
| **Log Number (если провалился)** |  |  |