Тест-кейсы для проекта Windows Credential Provider + Android App

Табличка с корректными данными:

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | IP-адрес | ИмяПользователя | ПАРОЛЬ |
| 1 | 192.168.222.141 | alex | 123 |
| 2 | 192.168.180.141 | nastya | 12345 |

Тест-кейс 1. Ввод данных из таблички (без ошибок).

Предварительные шаги:

1. Запустить тестовое приложение на андроид.

Шаги:

1. Ввести IP-адрес (Из Таблица 1)
2. Ввести ИмяПользователя (Из Таблица 1)
3. Ввести Пароль (Из Таблица 1)

Ожидаемый результат:

|  |  |
| --- | --- |
| Условие: | Ожидаемый результат: |
| Удаленный компьютер выключен или не включен в сеть. | Сообщение: Ошибка подключения |
| На удаленном компьютере не запущена служба CredentialService | Сообщение: Ошибка подключения |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и есть активная сессия | Сообщение: Ошибка авторизации. Есть активная сессия пользователя \*\*\*\*\* . |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и нет активной сессии(режим ожидания пользователя) | Сообщение: Вы удачно авторизовались.  На удаленном компьютере началась активная сессия ИмяПользователя. |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и нет активной сессии(другой пользователь вводит свои данные) | Сообщение: Вы удачно авторизовались.  На удаленном компьютере началась активная сессия ИмяПользователя. |

Тест-кейс 2. Ввод данных. Корректный, но неверный IP.

Предварительные шаги:

1. Запустить тестовое приложение на андроид.

Шаги:

1. Ввести IP-адрес (192.168.101.101)
2. .Ввести ИмяПользователя (Из Таблица 1)
3. Ввести Пароль (Из Таблица 1)

Ожидаемый результат:

|  |  |
| --- | --- |
| Условие: | Ожидаемый результат: |
| Удаленный компьютер выключен или не включен в сеть. | Сообщение: Ошибка подключения. |
| На удаленном компьютере не запущена служба CredentialService | Сообщение: Ошибка подключения |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и есть активная сессия | Сообщение: Ошибка подключения |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и нет активной сессии(режим ожидания пользователя) | Сообщение: Ошибка подключения |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и нет активной сессии(другой пользователь вводит свои данные) | Сообщение: Ошибка подключения |

Тест-кейс 3. Ввод данных. Корректный, но неверный логин.

Предварительные шаги:

1. Запустить тестовое приложение на андроид.

Шаги:

1. Ввести IP-адрес (Из Таблица 1)
2. Ввести ИмяПользователя (test)
3. Ввести Пароль (Из Таблица 1)

Ожидаемый результат:

|  |  |
| --- | --- |
| Условие: | Ожидаемый результат: |
| Удаленный компьютер выключен или не включен в сеть. | Сообщение: Ошибка подключения |
| На удаленном компьютере не запущена служба CredentialService | Сообщение: Ошибка подключения |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и есть активная сессия | Сообщение: Ошибка авторизации. Есть активная сессия пользователя \*\*\*\*\* . |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и нет активной сессии(режим ожидания пользователя) | Сообщение: Ошибка авторизации. Неверный логин |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и нет активной сессии(другой пользователь вводит свои данные) | Сообщение: Ошибка авторизации. Неверный логин |

Тест-кейс 4. Ввод данных. Корректный, но неверный пароль

Предварительные шаги:

1. Запустить тестовое приложение на андроид.

Шаги:

1. Ввести IP-адрес (Из Таблица 1)
2. Ввести ИмяПользователя (Из Таблица 1)
3. Ввести Пароль (test)

Ожидаемый результат:

|  |  |
| --- | --- |
| Условие: | Ожидаемый результат: |
| Удаленный компьютер выключен или не включен в сеть. | Сообщение: Ошибка подключения |
| На удаленном компьютере не запущена служба CredentialService | Сообщение: Ошибка подключения |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и есть активная сессия | Сообщение: Ошибка авторизации. Есть активная сессия пользователя \*\*\*\*\* . |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и нет активной сессии(режим ожидания пользователя) | Сообщение: Ошибка авторизации. Неверный пароль. |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и нет активной сессии(другой пользователь вводит свои данные) | Сообщение: Ошибка авторизации. Неверный пароль. |

Тест-кейс 5. Ввод данных. Некорректный IP.

Комментарий: проверка со стороны андроид приложения

Предварительные шаги:

1. Запустить тестовое приложение на андроид.

Шаги:

1. Ввести IP-адрес (некорректные данные см табличку ниже)
2. Ввести ИмяПользователя (Из Таблица 1)
3. Ввести Пароль (Из Таблица 1)

Ожидаемый результат:

|  |  |
| --- | --- |
| Варианты некорректных данных | Ожидаемый результат: |
| Символы кроме цифр и точек. Примеры: 192.168.1.re , 192.168.1.# , -92.168.101.25 | Сообщение: Неверный формат IP-адреса |
| Точек меньше чем 3. Примеры: 192.168.1 , 192.35 | Сообщение: Неверный формат IP-адреса |
| Точек больше чем 3. Примеры: 192.168.100.101.15 , 192.168.100.101.25 | Сообщение: Неверный формат IP-адреса. |
| Числа не в диапазоне от 0 до 255. Примеры: 192.322.100.50 , 192.168.100.256 | Сообщение: Неверный формат IP-адреса |

Тест-кейс 6. Ввод данных. Некорректные данные в логине.

Комментарий: проверка со стороны андроид приложения

Предварительные шаги:

1. Запустить тестовое приложение на андроид.

Шаги:

1. Ввести IP-адрес (Из Таблица 1)
2. Ввести ИмяПользователя (некорректные данные см табличку ниже)
3. Ввести Пароль (Из Таблица 1)

Ожидаемый результат:

|  |  |
| --- | --- |
| Варианты некорректных данных | Ожидаемый результат: |
| Использование спецсимволов (" / \ [ ] : ; | = , + \* ? < >). Примеры: Ivan? , alex[] , ///test/// | Сообщение: Неверный формат логина. |
| Пустое поле | Сообщение: Поле Логин не должно быть пустым |
| Символов больше чем 20. Примеры: test12345678901234567890 | Сообщение: Слишком длинное имя |

Тест-кейс 7. Ввод данных. Некорректные данные в пароле.

Комментарий: проверка со стороны андроид приложения.

Предварительные шаги:

1. Запустить тестовое приложение на андроид.

Шаги:

1. Ввести IP-адрес (Из Таблица 1)
2. Ввести ИмяПользователя (Из Таблица 1)
3. Ввести Пароль (некорректные данные см табличку ниже)

Ожидаемый результат:

|  |  |
| --- | --- |
| Варианты некорректных данных | Ожидаемый результат: |
| Использование спецсимволов (" / \ [ ] : ; | = , + \* ? < >). Примеры: password? , password[] , ///pass/// | Сообщение: Неверный формат пароля. |
| Символов больше чем 127. Примеры: test12345678901234567890… | Сообщение: Слишком длинный пароль. Длина должна быть не больше 127 символов. |
| Длина пароля больше 0 и меньше 8 символов. Примеры: pass | Сообщение: Пароль может быть либо пустым либо больше 8ми символов |

Тест-кейс 8. Одновременная попытка авторизации.

Предварительные шаги:

1. Запустить тестовое приложение на первом андроид устройстве.
2. Запустить тестовое приложение на втором андроид устройстве.

Шаги:

1. Ввести IP-адрес (Из Таблица 1) на первом устройстве.
2. Ввести ИмяПользователя (Из Таблица 1) на первом устройстве
3. Ввести Пароль (Из Таблица 1) на первом устройстве
4. Ввести IP-адрес (Из Таблица 1) на втором устройстве
5. Ввести ИмяПользователя (Из Таблица 1) на втором устройстве
6. Ввести Пароль (Из Таблица 1) на втором устройстве
7. Отправить данные с первого устройства и сразу отправить данные со второго устройства.

Ожидаемый результат:

|  |  |
| --- | --- |
| Условие: | Ожидаемый результат: |
| Удаленный компьютер выключен или не включен в сеть. | Сообщение: Ошибка подключения на обоих устройствах. |
| На удаленном компьютере не запущена служба CredentialService | Сообщение: Ошибка подключения на обоих устройствах. |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и есть активная сессия | Сообщение: Ошибка авторизации. Есть активная сессия пользователя \*\*\*\*\* . на обоих устройствах. |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и нет активной сессии(режим ожидания пользователя) | Сообщение: Вы удачно авторизовались. На первом устройстве. На удаленном компьютере началась активная сессия этого ИмяПользователя.  Сообщение: Ошибка авторизации. Есть активная сессия пользователя \*\*\*\*\* на втором устройстве. |
| На удаленном компьютере запущена служба CredentialService и нет активной сессии(другой пользователь вводит свои данные) | Сообщение: Вы удачно авторизовались. На первом устройстве. На удаленном компьютере началась активная сессия этого ИмяПользователя.  Сообщение: Ошибка авторизации. Есть активная сессия пользователя \*\*\*\*\* на втором устройстве. |