# Nazwa: Zalogowanie użytkownika

Aktorzy: Administrator lub użytkownik

Przebieg:

* Podanie loginu i hasła
* Autoryzacja aktora
* Jeśli aktor autoryzowany, użytkownik został zalogowany

Alternatywny przebieg:

* Jeśli aktor nie autoryzowany, użytkownik nie został zalogowany

Warunek końcowy: Użytkownik został zalogowany

# Nazwa: Autoryzacja

Aktorzy: Administrator lub użytkownik

Przebieg:

* Przekazanie loginu i hasła
* Wyszukanie loginu i hasła w domowej bazie danych
* Jeśli znaleziono, przyznanie autoryzacji aktora

Alternatywny przebieg:

* Przekazanie loginu i hasła
* Wyszukanie loginu i hasła w domowej bazie danych
* Jeśli nie znaleziono, brak przyznania autoryzacji aktora

Warunek końcowy: Aktor został autoryzowany

# Nazwa: Dodanie użytkownika

Aktorzy: Administrator

Warunek początkowy: Aktor zalogowany

Przebieg:

* Przekazanie loginu i hasła nowego użytkownika
* Dodanie do domowej bazy danych loginu i hasła

Warunek końcowy: Użytkownik został dodany

# Nazwa: Konfiguracja automacji

Aktorzy: Użytkownik

Warunek początkowy: Aktor zalogowany

Przebieg:

* Podanie nazwy automacji i parametrów jej działania
* Wyszukanie automacji w domowej bazie danych
* Jeśli znaleziono, zamiana parametrów działania na podane

Alternatywny przebieg:

* Jeśli nie znaleziono, utworzenie automacji

Warunek końcowy: Zmiana automacji

# Nazwa: Utworzenie automacji

Aktorzy: Użytkownik

Warunek początkowy: Aktor zalogowany

Przebieg:

* Zapisanie w domowej bazie danych nazwy podanej automacji i jej parametrów działania

Warunek końcowy: Utworzenie nowej automacji

# Nazwa: Zmiana stanu urządzenia

Aktorzy: Użytkownik

Warunek początkowy: Aktor zalogowany

Przebieg:

* Podanie nazwy urządzenia i nowego stanu
* Wyszukanie urządzenia w domowej bazie danych
* Jeśli znaleziono, zamiana jego stanu na podany

Alternatywny przebieg:

* Jeśli nie znaleziono, dodanie urządzenia

Warunek końcowy: Stan urządzenia został zmieniony

# Nazwa: Dodanie urządzenia

Aktorzy: Użytkownik

Warunek początkowy: Aktor zalogowany

Przebieg:

* Zapisanie w domowej bazie danych nazwy podanego urządzenia

Warunek końcowy: Dodanie nowego urządzenia

# Nazwa: Załączenie alarmu

Aktorzy: Użytkownik

Warunek początkowy: Aktor zalogowany

Przebieg:

* Podanie stref alarmowych
* Wyszukanie stref w domowej bazie danych
* Jeśli wszystkie strefy znalezione, załączenie alarmu na podanych strefach

Alternatywny przebieg:

* Jeśli co najmniej jedna strefa nie znaleziona, brak załączonego alarmu

Warunek końcowy: Załączenie alarmu na podanych strefach

# Nazwa: Wyświetlenie plików

Aktorzy: Użytkownik

Warunek początkowy: Aktor zalogowany

Przebieg:

* Podanie nazwy pliku
* Wyszukanie pliku w domowej bazie danych
* Jeśli znaleziono, wyświetlenie pliku w interfejsie użytkownika

Alternatywny przebieg:

* Nie znaleziono, brak wyświetlonych plików

Warunek końcowy: Wyświetlenie podanych plików

# Nazwa: Zapis plików

Aktorzy: Użytkownik

Warunek początkowy: Aktor zalogowany

Przebieg:

* Podanie plików
* Zapisanie podanych plików w domowej bazie danych

Warunek końcowy: Zapis podanych plików

# Nazwa: Sterowanie automacjami czasowymi

Aktorzy: Zegar astronomiczny

Warunek początkowy: Aktor zalogowany

Przebieg:

* Podanie godziny czasu astronomicznego
* Przeszukanie automacji aktywowanych o podanej godzinie w domowej bazie danych
* Zmiana stanu wszystkich znalezionych automacji

Warunek końcowy: Odświeżenie automacji sterowanych czasem

# Nazwa: Konserwacja urządzeń

Aktorzy: Serwisant

Przebieg:

* Przegląd urządzeń
* Jeśli wszystkie urządzenie sprawne, przedłużenie certyfikatu sprawności

Alternatywny przebieg:

* W przeciwnym przypadku, wymiana niesprawnych urządzeń i nadanie certyfikatu sprawności

Warunek końcowy: Wystawianie certyfikatu sprawności urządzeń

# Nazwa: Zmiana mikroklimatu

Aktorzy: Użytkownik

Przebieg:

* Podanie temperatury przez aktora
* Jeśli temperatura jest inna niż ustalona, zmiana mocy pompy ciepła

Alternatywny przebieg:

* W przeciwnym przypadku, utrzymanie mocy pompy ciepła

Warunek końcowy: Uzyskanie oczekiwanej temperatury