1. Dodawanie nowych urządzeń. Metoda aby być odporna na błędy użytkownika powinna sprawdzać czy urządzenie, które chce wprowadzić użytkownik już nie istnieje jeśli nie to powinna dodaj a jeśli istnieje to zaktualizować jego informacje lub zasygnalizować użytkownikowi że takie urządzenie istnieje. Należy sprawdzić czy podawany identyfikator jest poprawny, jeśli nie, trzeba zasygnalizować. Sprawdzenie czy nie osiągnięto limitu urządzeń.
2. Usuwanie urządzeń. Metoda aby być odporna na błędy użytkownika powinna sprawdzać czy urządzenie, które ma zostać usunięte istnieje. Jeśli nie to powinna poinformować użytkownika, że nie. Sprawdzanie uprawnień użytkownika który chce wprowadzić urządzenie.
3. Aktualizacja stanu urządzenia. Metoda aby być odporna na błędy użytkownika powinna sprawdzać czy urządzenie istnieje w bazie.
4. Metody powinny być odporne na zmienne z białymi znakami na początku i na końcu
5. Każdy wyjątek powinien być obsłużony