SCENARIUSZE PRZYPADKÓW UŻYCIA

PU - przypadek użycia

WS - warunki wstępne

WK - warunki końcowe

**PU Wyszukiwanie**

**OPIS:**

**CEL:** Wyszukiwanie informacji o sprzęcie.

**WS:** Może być wywołany z PU Usuwanie sprzętu, PU Wyszukiwanie sprzętu, PU Przydzielanie sprzętu oraz PU Edycja.

**WK:** Podanie informacji o sprzętach pasujących do podanych kryteriów.

**PRZEBIEG:**

1. Szukanie sprzętu przebiega według atrybutów: rodzaj (obowiązkowo) oraz marka, parametry, lokalizacja, stan, obecny właściciel bądź ID.

2. Jeżeli w bazie znajdują się sprzęty spełniające dane kryteria, zwracana są informacje na ich temat, w przeciwnym wypadku zwracana jest informacja o braku wskazanego sprzętu.

**PU Dodawanie**

**OPIS:**

**CEL:** Dodawanie nowego sprzętu do bazy.

**WS:** Może być wywołany z PU Dodawanie sprzętu.

**WK:** Dodanie do bazy sprzętu o podanych atrybutach obowiązkowych: rodzaj, marka, parametry oraz stan.

**PRZEBIEG:**

1. Wczytanie podanych atrybutów produktu: rodzaj, marka, parametry i lokalizacja (obowiązkowe), oraz stan i obecny właściciel (opcjonalne).

2. Jeżeli wymogi są spełnione należy wstawić nowy sprzęt i zakończyć PU.

**PU Uwierzytelnianie użytkownika**

**OPIS:**

**CEL:** Sprawdzanie czy podane hasło zgadza się z hasłem danego użytkownika.

**WS:** Może być wywołany z PU Logowanie.

**WK:** Potwierdzenie tożsamości osoby logującej się do systemu.

**PRZEBIEG:**

1. Sprawdzane jest czy hasło przypisane do logującego się użytkownika jest takie samo jak otrzymane hasło.

2. Jeżeli hasła się zgadzają zwracana jest informacja o uwierzytelnieniu. W przeciwnym wypadku zwracana jest informacja o braku dostępu.

**PU Usuwanie**

**OPIS:**

**CEL:** Usuwanie sprzętu z bazy.

**WS:** Może być wywołany z PU Usuwanie sprzętu.

**WK:** Usunięcie z bazy sprzętu o podanym ID.

**PRZEBIEG:**

1. Sprzęt o podanym ID zostaje usunięty z bazy.

**PU Edycja**

**OPIS:**

**CEL:** Edycja informacji w bazie.

**WS:** Może być wywołany z PU Edycja danych oraz PU Przydzielanie sprzętu.

**WK:** Zmiana informacji o sprzęcie o podanym ID w bazie.

**PRZEBIEG:**

1. Określone atrybuty zostają zmienione po czym PU jest zakończone.

**PU Dodawanie sprzętu**

**OPIS:**

**CEL:** Dodanie sprzętu.

**WS:** Inicjalizacja po uruchomieniu programu i zalogowaniu się.

**WK:** Pobranie atrybutów opisujących dodawany sprzęt celem dodania go do bazy.

**PRZEBIEG:**

1. Należy obowiązkowo podać rodzaj, markę, parametry i lokalizację sprzętu oraz opcjonalnie jego stan i obecnego właściciela.

2. Należy wywołać PU Dodawanie.

**PU Usuwanie sprzętu**

**OPIS:**

**CEL:** Usunięcie sprzętu.

**WS:** Inicjalizacja po uruchomieniu programu i zalogowaniu się.

**WK:** Pobranie ID sprzętu celem usunięcia go z bazy.

**PRZEBIEG:**

1. Należy obowiązkowo podać ID sprzętu, który chcemy usunąć z bazy.

2. Należy wywołać PU Wyszukiwanie w celu sprawdzenia czy dany sprzęt znajduje się   
w bazie.

3. Jeżeli zwrócony wynik oznacza brak danego sprzętu w bazie należy zakończyć PU bez usuwania sprzętu, w przeciwnym wypadku należy wywołać PU Usuwanie.

**PU Wyszukiwanie sprzętu**

**OPIS:**

**CEL:** Wyszukanie informacji.

**WS:** Inicjalizacja po uruchomieniu programu i zalogowaniu się.

**WK:** Pobranie kryteriów dla szukanego sprzętu.

**PRZEBIEG:**

1. Należy podać atrybuty opisujące sprzęt którego szukamy, z czego wszystkie są opcjonalne.

2. Należy wywołać PU Wyszukiwanie w celu sprawdzenia czy dany sprzęt znajduje się   
w bazie.

3. Jeżeli zwrócony wynik oznacza brak danego sprzętu w bazie należy zwrócić informacje o braku pasujących pozycji, w przeciwnym wypadku należy wyświetlić pasujące pozycje.

**PU Przydzielanie sprzętu**

**OPIS:**

**CEL:** Przypisanie nowego obecnego właściciela do sprzętu.

**WS:** Inicjalizacja po uruchomieniu programu i zalogowaniu się.

**WK:** Pobranie ID sprzętu oraz nowego właściciela w celu przypisania mu danego sprzętu..

**PRZEBIEG:**

1. Należy obowiązkowo podać ID sprzętu, któremu chcemy przypisać nowego właściciela.

2. Należy obowiązkowo podać ID osoby, do której będziemy chcieli przypisać dany sprzęt.

3. Należy wywołać PU Wyszukiwanie w celu sprawdzenia czy dany sprzęt jest bazie i można go wypożyczyć oraz czy wypożyczający znajduje się w bazie.

4. Jeżeli zwrócony wynik oznacza brak danego sprzętu lub osoby wypożyczającej w bazie, bądź sprzęt nie może zostać aktualnie wypożyczony należy wyświetlić stosowną informację, w przeciwnym wypadku należy wywołać PU Edycja.

**PU Edycja danych**

**OPIS:**

**CEL:** Zmiana informacji w bazie danych.

**WS:** Inicjalizacja po uruchomieniu programu i zalogowaniu się.

**WK:** Pobranie ID sprzętu którego dane chcemy zmienić oraz pobranie nowych danych.

**PRZEBIEG:**

1. Należy obowiązkowo podać ID sprzętu, którego dane chcemy zmienić.

2. Należy podać, jakie atrybuty chcemy zmienić i na jakie chcemy zmienić.

3. Należy wywołać PU Wyszukiwanie w celu sprawdzenia czy dany sprzęt znajduje się   
w bazie.

4. Jeżeli zwrócony wynik oznacza brak danego sprzętu w bazie należy zakończyć PU bez wprowadzania jakichkolwiek zmian, w przeciwnym wypadku należy wywołać PU Edycja.

**PU Logowanie**

**OPIS:**

**CEL:** Przyznanie użytkownikowi praw do korzystania z funkcji systemu.

**WS:** Inicjalizacja po uruchomieniu programu.

**WK:** Pobranie loginu i hasła użytkownika celem uwierzytelnienia go z danymi w bazie.

**PRZEBIEG:**

1. Należy obowiązkowo podać login oraz hasło użytkownika.

2. Należy wywołać PU Uwierzytelnianie użytkownika w celu sprawdzenia czy podany login jest zarejestrowany w bazie i jeżeli tak to czy hasło do niego przypisane się zgadza z tym, które zostało podane.

3. Jeżeli zwrócony wynik oznacza brak dostępu należy wyświetlić stosowną informację, w przeciwnym wypadku należy udzielić dostępu do funkcji systemu.