Dokumentacja kodu:

**Fakty dotyczące mapy**: W tej sekcji znajdują się fakty dotyczące pomieszczeń, mebli i sprzętu, które są wykorzystywane w kodzie.

**Pomieszczenia**: Definiuje możliwe pomieszczenia w systemie.

**Meble**: Definiuje możliwe meble w systemie.

**Sprzęt**: Definiuje możliwy sprzęt w systemie.

**Dynamiczne predykaty do przechowywania lokalizacji mebli i sprzętu**: Dynamiczne predykaty służące do przechowywania informacji o lokalizacji mebli i sprzętu.

**Definicje pojęć przestrzennych**: W tej sekcji znajdują się definicje pojęć przestrzennych, takich jak "obok" i "na".

**Pojęcie "obok" (w tym samym pomieszczeniu)**: Predykat definiujący, że dwa elementy X i Y znajdują się obok siebie w tym samym pomieszczeniu.

**Pojęcie "na" (na meblu)**: Predykat definiujący, że element X znajduje się na meblu Y w tym samym pomieszczeniu.

**Elementy dynamiczne**: W tej sekcji znajdują się predykaty do dodawania i usuwania mebli oraz sprzętu.

**Dodawanie nowych faktów dotyczących mebli**: Predykat pozwalający dodać nowy mebel do określonego pomieszczenia. W przypadku poprawnego dodania, wypisywane jest powiadomienie.

**Usuwanie faktów dotyczących mebli**: Predykat pozwalający usunąć mebel ze wszystkich pomieszczeń, w których się znajduje. W przypadku poprawnego usunięcia, wypisywane jest powiadomienie.

**Dodawanie nowych faktów dotyczących sprzętu**: Predykat pozwalający dodać nowy sprzęt do określonego pomieszczenia. W przypadku poprawnego dodania, wypisywane jest powiadomienie.

**Usuwanie faktów dotyczących sprzętu**: Predykat pozwalający usunąć sprzęt ze wszystkich pomieszczeń, w których się znajduje. W przypadku poprawnego usunięcia, wypisywane jest powiadomienie.

**Operacje na listach mebli, Wyświetlanie wszystkich mebli w danym pomieszczeniu**: Predykat pozwalający wyświetlić listę wszystkich mebli znajdujących się w określonym pomieszczeniu.

**Operacje na listach sprzętu, Wyświetlanie wszystkiego sprzętu w danym pomieszczeniu**: Predykat pozwalający wyświetlić listę wszystkiego sprzętu znajdującego się w określonym pomieszczeniu.

**Zasady nawigacji, Przemieszczenie się w obrębie pomieszczenia (meble)**: Predykat informujący, że użytkownik przemieszcza się w obrębie pomieszczenia w pobliżu określonych mebli.

**Przemieszczenie się w obrębie pomieszczenia (sprzęt)**: Predykat informujący, że użytkownik przemieszcza się w obrębie pomieszczenia w pobliżu określonego sprzętu.

**Przemieszczenie się w różnych pomieszczeniach**: Predykat informujący, że użytkownik przemieszcza się między różnymi pomieszczeniami.