

MIW PROLOG - projekt - egzamin 0

semestr zimowy 2023/24

1. Sporządź mapę mieszkania lub jego części (np. pokoju, pokoju wraz z korytarzem). Na mapę nanieś istniejące meble, sprzęty itp.
2. Zaproponuj język opisujący zaistniałą na planie sytuację (wybór faktów).
3. Zaproponuj definicję pojęć przestrzennych opisujących związki przestrzenne, np. pomiędzy, obok, na itp.
4. Wprowadź elementy dynamiczne umożliwiające dodawanie nowych lub zmianę istniejących faktów.
5. Zaproponuj zasady nawigacji, umożliwiające poruszanie się w opisywanej przestrzeni. Zrealizuj konkretne zadanie nawigacji - np. przemieszczenie się blisko telewizora.
6. Elementy, które powinny znaleźć się w projekcie:
 - Termy, termy złożone (fakty),
 - Klauzule (definicje nowych pojęć),
 - Elementy dynamiczne (dodawanie i usuwanie termów w trakcie działania programu),
 - Rekurencja,
 - Instrukcje sterujące: fail, if, cięcie,
 - Listy (operacje na listach).

Elementy dodatkowe

1. Integracja z innymi językami programowania (C, C++, Java).
2. **Istnieje możliwość wyboru indywidualnych projektów - np. implementacja do gry przygodowej.**

Uwagi do projektu

Projekt wnosi 30% punktów do części ćwiczeniowej i jest podstawą do zaliczenia egzaminu zerowego.

Oceniana będzie oryginalność opisu - pojęć, faktów i związków przestrzennych oraz skuteczność działania programu.

Termin oddania projektu (4 zjazd): 18 listopad 2023