

ZADANIE

Zadanie zakłada na wstępie znajomość i zrozumienie algorytmu planowania sekwencji akcji według metody means-ends oraz założeń do implementacji

----w zakresie omówionym na zajęciach wprowadzających oraz w materiałach do zadania

----- ZAKRES PRACY W RAMACH ETAPU 1

Jest podana **wstępna** wersja kodu głównej procedury programu dla implementacji algorytmu zgodnej z założeniami przedstawionymi na zajęciach wprowadzających.

Etap 1 zadania polega na napisaniu kodu procedur wywoływanych przez procedurę główną:

goals_achieved

choose_goal

achieves

requires

inst_action

perform_action

--patrz dokument 3-Zalozenia_do_implement

Procedury powinny zapewniać działanie programu zgodnie z podanymi założeniami dotyczącymi implementacji algorytmu. W szczególności powinny poprawnie przetwarzać wszystkie możliwe postacie argumentów, jakie mogą pojawiać się w przebiegu wykonania algorytmu, a więc:

- wszystkie możliwe postacie ukonkretnionych i nie ukonkretnionych celów
- wszystkie możliwe postacie ukonkretnionych i nie ukonkretnionych obiektów akcji
- wszystkie możliwe postacie warunków nałożonych na zmienne reprezentujące obiekty

Każdą procedurę należy przetestować dla reprezentatywnych zestawów danych.

Materiały do zadania zawierają:

---wprowadzenie do algorytmu

---założenia do implementacji, wraz ze wstępną wersją kodu procedury głównej

--- prezentację przykładowego przebiegu wykonania

Kod implementowanych procedur bez użycia procedur wbudowanych i procedur bibliotecznych, z wyjątkiem—w razie potrzeby—procedur wbudowanych podanych niżej :

porównania: \= =< < > >=

arytmetyka: is

negacja: \+ lub not

odcięcie: !

dekomponowanie

i konstruowanie struktur: functor oraz =.. (odczytywane jako UNIV)

sprawdzenie, czy zmienna jest ukonkretniona: var nonvar

KOD BEZ ODWOŁAŃ DO PREDYKATÓW PORÓWNANIA = ORAZ ==