

muchie(START, FINAL, ETICHETA, DE GĂSIT, GĂSIT).

Parser bottom-up cu hartă și agendă:

general \rightarrow init Agenda (Șir, V0, Agenda)

~~nu se poate de inițiat Șir care nu este~~

init Agenda ([], -, []).

init Agenda ([Cuvânt | Cuvinte], V0, Agenda) : V_1 is $V_0 + 1$,

findAll (muchie(V_0, V_1 , Categorie, []),
cuvânt(Categorie, Cuvânt),
Agenda 1),

init Agenda (~~Cuvânt~~ Cuvinte, V_1 , Agenda 2),

redefinire \rightarrow append (Agenda 1, Agenda 2, Agenda).

} findAll creează o listă
de elem. dată de
al lui lista arg.;
nuant de forma
perimului arg. și
încluziune condițională
date de arg. 2.

general, extinde Muchii (Agenda, In Harta, Out Harta)

↑ ↑ ↑
agenda cu Harta cu Harta
care lucrează acest număr modificată.

extinde Muchii ([], Harta 1, Harta 2).

extinde Muchii ([Muchie | Agenda 1], Harta 1, Harta 2):-

membru (Muchie, Harta 1), !,

Muchie ∈ Harta 1

extinde muchii (Agenda 1, Harta 1, Harta 2)

extinde - muchii ([Muchii | Agenda 1], Harta 1, Harta 3) :-

Harta 2 = [Muchii | Harta 1],

muchii Noi (Muchii, Harta 2, Muchii),

↑
muchii care
se pun pe harta

↑
harta unde
a fost adăugată
muchia

↑
muchiiile rezultate (muchiiile noi).

adauga Muchii (Muchii, Agenda 1, Agenda 2),

extinde Muchii (Agenda 2, Harta 2, Harta 3).

adauga Muchii

↓
adauga o multime de muchii la o lista.

{ adauga Muchii (Muchii, Muchii, Muchii) :- membru (Muchii, Muchii), !.

↓
adauga o muchie dacă NU există deja

Dacă Muchii deja e, nu se adăuga Muchii

adauga Muchii (Muchii, Muchii, [Muchii | Muchii]).

adauga Muchii ([], Muchii, Muchii).

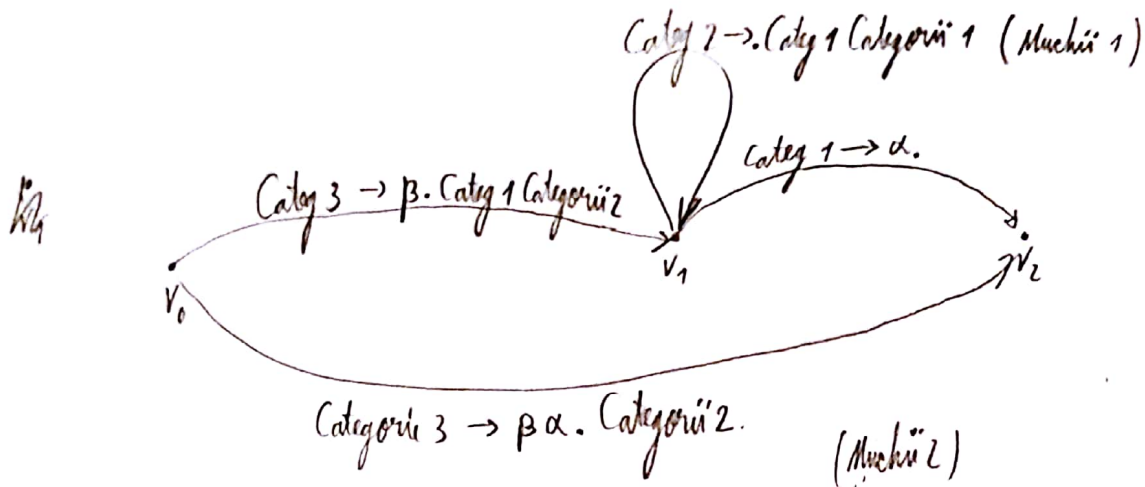
adauga Muchii ([Muchii | Muchii], Muchii 1, ~~Muchii~~ Muchii 3) :-

adauga Muchii (Muchii, Muchii 1, Muchii 2),

adauga Muchii (Muchii, Muchii 2, Muchii 3).

adaug muchii inactiva \rightarrow regula bottom-up
 sau regula forwardabile

adaug muchii activi \rightarrow regula forwardabile.



muchii inactivi:

muchii Mei (muchii (v_1, v_2 , Categorii 1, []), Horta, Muchii) :-

\hookrightarrow muchii Mei

:- findAll (muchii (v_1, v_1 , Categorii 2, [Categorii 1 | Categorii 1]),
 regula (Categorii 2, [Categorii 1 | Categorii 1]),
 Muchii 1),

findAll (muchii (v_0, v_2 , Categorii 3, Categorii 2),
 membri (muchii (v_0, v_1 , Categorii 3, [Categorii 1 | Categorii 2]),
 Horta),
 Muchii 2),

adauga Muchii (Muchii 1, Muchii 2, Muchii).

muchii activi:

muchii Noi (muchie (V_1, V_2 , Categorie 1, [Categorie 2 | Categorie]),
Harta,

Muchii) :- find All (muchie (V_1, V_3 , Categorie 1, Categorie),

membru (muchie (V_2, V_3 , Categorie 2, []),
Harta),

Muchii).

Interogari:

→ para (Categorie, Sir).

para (Cat, Sir) :- init Agenda (Sir, 0, Agenda),

extinde Muchii (Agenda, [], Harta),

membru (muchie (0, M, Cat, []),
Harta),

N is M + 1,

∑_N (membru (muchie (=, N, -, -), Harta)).

dacă depășesc M cu o unitate = ∅