

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

<u>ΛΟΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ</u> <u>1^η Εργασία</u>

Καλογήρου Στυλιανή Π18181

Νοέμβριος 2020

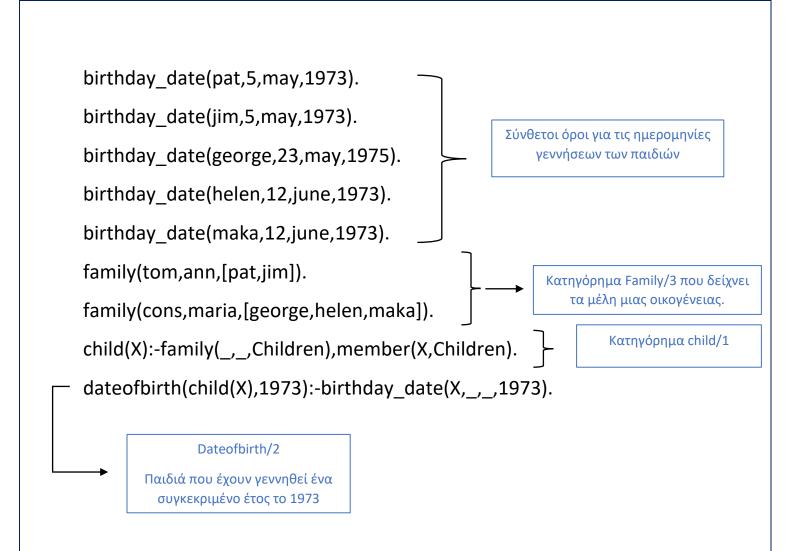


male(jim). male(george). female(pat). female(helen). female(maka). father(tom). father(cons). Δεδομένα (facts) mother(ann). mother(maria). unemployed(pat). unemployed(jim). unemployed(george). unemployed(helen). unemployed(maka). person(man,full name(tom,fox),dateborn(7,may,1950),works(bbc,1520 0)). person(female,full name(ann,fox),dateborn(9,may,1951),unemployed). person(man,full_name(cons,kal),dateborn(30,june,1952),works(bbc,30 200)).

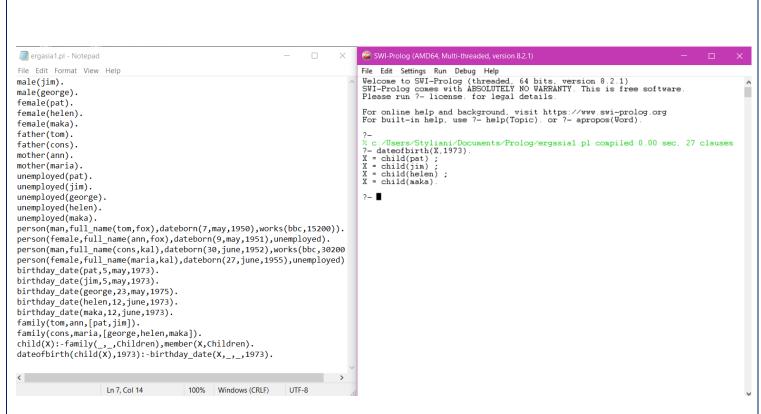
person(female,full name(maria,kal),dateborn(27,june,1955),unemploy

ed).

Σύνθετοι όροι για τους γονείς των 2 οικογενειών



Ακολουθεί σε στιγμιότυπο οθόνης παράδειγμα σωστής εκτέλεσης κώδικα που εμφανίζει τα παιδιά που γεννήθηκαν ένα συγκεκριμένο έτος, το 1973.



Γενικά παραδείγματα καλής λειτουργίας του προγράμματος.

```
SWI-Prolog (AMD64, Multi-threaded, version 8.2.1)
                                                                                         File Edit Settings Run Debug Help
Welcome to SWI-Prolog (threaded, 64 bits, version 8.2.1) SWI-Prolog comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY. This is free software. Please run ?- license. for legal details.
For online help and background, visit https://www.swi-prolog.org
For built-in help, use ?- help(Topic). or ?- apropos(Word).
% c:/Users/Styliani/Documents/Prolog/ergasia1.pl compiled 0.00 sec, 27 clauses
?- child(X).
X = pat ;
X = jim ;
X = george ;
X = helen ;
X = maka.
?- father(X).
X = tom ;
X = cons
?- family(_,_,_).
true
Unknown action: f (h for help)
Action?
?- family(X,Y,D).
X = tom.
  = ann,
Y
D = [pat, jim];
X = cons,
  = maria,
D = [george, helen, maka].
?-
```