|  |  |
| --- | --- |
| Domains i=integer s=string  Database d(i,s) t(i,s) com(s)  Predicates z p(s) sf(i,s,s)  Clauses  z:-p(X),write("Погода на улице ",X),com(S),Write(S).  z:-write("Трудно сказать какая погода !").  p("плохая"):-d(1,Y),t(1,Z),sf(1,Y,Z).  p("хорошая"):-d(2,Y),t(2,Z),sf(1,Y,Z).  p("не очень хорошая"):-d(1,Y),t(2,Z),sf(2,Y,Z);  d(2,Y),t(1,Z),sf(2,Y,Z).  p("возможно хорошая"):-not(d(\_,\_)),t(2,Y),sf(3,Y,"");  not(t(\_,\_)),d(2,Y),sf(3,Y,"").  p("возможно плохая"):-not(d(\_,\_)),t(1,Y),sf(3,Y,"");  not(t(\_,\_)),d(1,Y),sf(3,Y,"").  sf(1,Y,Z):-concat(" так как ",Y,R1),  concat(" и ",Z,R2),concat(R1,R2,R3),assert(com(R3)).  sf(2,Y,Z):-concat(" так как ",Y,R1),  concat(" но при этом ",Z,R2),  concat(R1,R2,R3),assert(com(R3)).  sf(3,Y,Z):-concat(" так как по крайней мере ",Y,R1), assert(com(R1)).  %d(1,"идет дождь").  d(2,"светит солнце").  %t(1,"холодно").  %t(2,"тепло").  Goal  makewindow(1,10,34,"",0,0,25,80), clearwindow,z,readchar(\_),retractall(\_). | implement main open core,console,string class facts  d:(integer,string).  t:(integer,string).  com:(string). class predicates    z:()multi .    p:(string) nondeterm  (o).    sf:(integer,string,string) determ (i,i,i). clauses z():-p(X),write("Погода на улице ",X),com(S), write(S).     z():-write("Трудно сказать какая погода !").     p("плохая") :- d(1,Y),t(1,Z),sf(1,Y,Z).     p("хорошая") :- d(2,Y),t(2,Z),sf(1,Y,Z).     p("не очень хорошая") :- d(1,Y),t(2,Z),sf(2,Y,Z);                                         d(2,Y),t(1,Z),sf(2,Y,Z).     p("возможно хорошая") :- not(d(\_,\_)),t(2,Y),sf(3,Y,"");                                           not(t(\_,\_)),d(2,Y),sf(3,Y,"").     p("возможно плохая") :- not(d(\_,\_)),t(1,Y),sf(3,Y,"");                                        not(t(\_,\_)),d(1,Y),sf(3,Y,"").     sf(1,Y,Z) :- R=concat(" так как ",Y," и ",Z),assert(com(R)).     sf(2,Y,Z) :- R=concat(" так как ",Y," но при этом ",Z),assert(com(R)).     sf(3,Y,"") :-R=concat(" так как по крайней мере ",Y), assert(com(R)).  %d(1,"идет дождь").    d(2,"светит солнце"). %t(1,"холодно").  t(2,"тепло"). run() :-clearOutput(), z,!,  \_ = readLine(), retractall(com(\_)). end implement main goal  console::run(main::run). |