

Ispit iz Programskih Paradigmi, 10.7.2014

- 1) (30%) Napisati Prolog predikat koji proverava da li je zadata lista strogo rastuća pa potom strogo opadajuća.

p1([2,4,5,6,3,2]):-true.

- 2) (35%) Napisati Prolog predikat koji proverava da li je uneta matrica simetrična u odnosu na glavnu dijagonalu.

p2([[1,2,3],[2,4,7],[3,7,5]]):-true.

- 3) (35%) Napisati Javascript program koji formira matricu od 16 x 16 dugmića pri čemu je svuda inicijalno zapisano slovo "A" kao aktivno osim na 3 dugmeta na kojima je slovo "Z" kao zauzeto. Ova tri polja odabrati na nasumičan način (15%). Dugmići koji su obeleženi sa "A" mogu da se kliknu, nakon čega se to polje kao i sva njegova susedna polja (polje levo, desno ispod i iznad) koja su bila obeležena sa "A" označavaju sa "Z" (10%). Nakon svakog uspešnog (dozvoljenog) klika povećati vrednost brojača i ispisati je u tekstualnom polju iznad matrice (10%).

VREME ZA RAD: 1h 30min

Ispit iz Programskih Paradigmi, 10.7.2014

- 1) (30%) Napisati Prolog predikat koji proverava da li je zadata lista strogo rastuća pa potom strogo opadajuća.

p1([2,4,5,6,3,2]):-true.

- 2) (35%) Napisati Prolog predikat koji proverava da li je uneta matrica simetrična u odnosu na glavnu dijagonalu.

p2([[1,2,3],[2,4,7],[3,7,5]]):-true.

- 3) (35%) Napisati Javascript program koji formira matricu od 16 x 16 dugmića pri čemu je svuda inicijalno zapisano slovo "A" kao aktivno osim na 3 dugmeta na kojima je slovo "Z" kao zauzeto. Ova tri polja odabrati na nasumičan način (15%). Dugmići koji su obeleženi sa "A" mogu da se kliknu, nakon čega se to polje kao i sva njegova susedna polja (polje levo, desno ispod i iznad) koja su bila obeležena sa "A" označavaju sa "Z" (10%). Nakon svakog uspešnog (dozvoljenog) klika povećati vrednost brojača i ispisati je u tekstualnom polju iznad matrice (10%).

VREME ZA RAD: 1h 30min