Anton Firc (xfirca00)

Projekt 2/3

A,

1, datova struktura – datum

Cele kladne cislo : den,mesiac,rok

2, datova struktura – student

Textovy retazec 8 znakov: login

Textovy retazec : meno,priezvisko

3, datova struktura - predmet

Textovy retazec : nazov\_predmetu

Textovy retazec 3 znakov : skratka\_predmetu

Pismeno, cele nezaporne cislo : blok,cislo\_ucebne

4, datova struktura – rozvrh

Odkaz na studenta : student

Odkaz na pole predmetov : predmety

B,

porovnaj\_datum(datum1,datum2)

ak

{ (dat1.rok < dat2.rok )

alebo (dat1.mesiac < dat2.mesiac)

alebo (dat1.den < dat2.den ) vratit -1 }

inak ak

{ (dat1.mesiac > dat2.mesiac)

alebo (dat1.rok > dat2.rok)

alebo (dat1.den > dat2.den) vratit 1 }

inak

vratit 0

ma\_predmet(rozvrh roz,predmet pred)

i = 0

pre(i=0, I < prvky(roz.predmety)

ak roz.predmety[i].skratka\_predmetu = pred.skratka\_predmetu

vysledok = true

inak i = i +1 (pokracuj)

inak vysledok = false (nenajdena zhoda)

rozdiel\_dni(datum1,datum2)

ak

{ dat1.rok <> dat2.rok alebo dat1.mesiac <> dat2.mesiac}

vratit -1

inak

ak {(dat1.den - dat2.den) >= 0) vratit (dat1.den - dat2.den)

inak vratit (dat2.den – dat1.den)