

xtaipo00, Taipova Evgeniya

Individuální úkol 2/3

a)

#### **Struktura DATUM obsahuje**

Celé nezáporné číslo:

Den: unsigned int Den;

Měsíc: unsigned int Mesic;

Rok: unsigned int Rok;

#### **Struktura STUDENT obsahuje**

Login: char Login[9]; (textový řetězec délky 8 znaků)

Jméno: char Jmeno[21]; (textový řetězec délky 20 znaků)

Příjmení: char Prijmeni[21]; (textový řetězec délky 20 znaků)

#### **Struktura PREDMET obsahuje**

Jméno předmětu (char JmenoPR[5]); (textový řetězec délky 4 znaků)

Kod předmětu (unsigned int Kod); (celé nezáporné číslo)

#### **Struktura ROZVRH**

Odkazy:

Student, predmet, datum

b)

#### **Porovnání datumů**

Vstup:

X- první datum

Y- druhé datum

Výstup:

Když  $X=Y$ , výsledek je 0;

Když  $X<Y$ , výsledek je -1;

Když  $X>Y$ , výsledek je 1;

#### **Zjištění, zda student má zapsaný daný předmět**

Vstup: struktura STUDENT, struktura ROZVRH, PREDMET

Jestli predmet je v rozvrhu, výsledek je TRUE

Jinak výsledek je FALSE

#### **Počet dní mezi dvěma daty stejného měsíce**

Vstup: X- první datum

Y- druhé datum

Jestli  $X.\text{mesic} \neq Y.\text{mesic}$  a  $X.\text{rok} \neq Y.\text{rok}$ , vysledek je -1;

Jinak

Jestli  $X.\text{den} > Y.\text{den}$ , vysledek je  $(X.\text{den} - Y.\text{den})$ ;

Jestli  $X.\text{den} < Y.\text{den}$ , vysledek je  $(Y.\text{den} - X.\text{den})$