

IB001 - 2. zápočtová písomka

Dušan Lago
dusan.lago(at)mail.muni.cz

12. decembra 2013

Abstrakt

Druhá zápočtová písomka zameraná na použitie reťazcov, dátového typu `struct`, vlastných pomenovaných dátových typov a prácu so súbormi.

Zadanie

Vašou úlohou bude napísať program umožňujúci skladovú evidenciu tovaru. Každá uskladnená položka sa vyznačuje svojím menom, cenou za kus, počtom kusov a dátumom výroby v tvare "%2d%2m%4y".

Váš program po sputení postupne:

- načítava jednotlivé položky a ukladá si ich interne (počet zadaných položiek nepresiahne hodnotu 100) [10b]
 - načítanie sa ukončí v prípade mena rovného hodnote 0
 - po načítaní sa vypíše celková hodnota tovaru na sklade [6b]
 - následne užívateľ zadá dátum výroby ("%2d%2m%4y") od ktorého sa majú vypísať všetky neskôr vyrobené položky (\geq) [7b]
001. meno_vyhovujucej_polozky1
002. meno_vyhovujucej_polozky2
...
- nakoniec sa všetky interne evidované položky zapíšu do textového súboru s názvom "sklad.txt". [7b]

Ukážka behu programu

```
Zadavajte položky: (ukoncenie == 0)
ceruzka 12 45 01022012
pero 56 78 12122012
0
```

Celkova hodnota tovaru na sklade 4908.

```
Zadajte datum : (2d2m2r)
01012011
```

```
001. ceruzka
002. pero
```

sklad.txt ulozeny

Odovzdanie a hodnotenie

Svoje riešenie nahrajte do Odevzdárny. Odovzdávajte jeden zdrojový súbor s názvom vo formáte **zap2.c**. Zároveň Vás prosím o nepridávanie žiadnych názvov, popisov alebo zmenených mien pri odovzdávaní. Maximálny počet získaných bodov je **30**.

V rámci hodnotenia si dajte pozor aj na:

- komentáre
- použitie hlavičkových súborov
- zarovnanie kódu
- vhodné členenie programu do funkcií
- korektnú prácu so súbormi