

IB001 - Opravná zápočtová písomka

Dušan Lago
dusan.lago(at)mail.muni.cz

19. decembra 2013

Abstrakt

Opravná zápočtová písomka obsahovo zameraná na prebraté učivo k dvanástému týždňu.

Zadanie

Vašou úlohou bude napísať program umožňujúci evidenciu zamestnancov. Každý zamestnanec sa vyznačuje svojím menom, priezviskom, vekom, výškou platu a adresou pozostávajúcou z názvu ulice, mesta a poštového smerovacieho čísla. Váš program po sputení postupne:

- načíta do internej pamäte zamestnancov zo súboru "**zamestnanci.dat**" uložených vo formáte

```
MENO1 PRIEZVISKO1 POSTOVNA 12 BRNO 25 5000  
MENO2 PRIEZVISKO2 TRZNA 16 BRNO 21 8000
```

(predpokladajme, že počet zamestnancov nepresiahne hodnotu 200) **[9b]**

- umožní pridávať nových zamestnancov až kým sa meno zamestnanca nebude rovnať reťazcu "**koniec**" **[5b]**
- po načítaní sa vypíše počet zamestnancov a priemerná výška platu **[6b]**
- následne užívateľ zadá mesto pre ktoré sa vypíše meno a priezvisko zamestnanca z daného mesta **[4b]**
- nakoniec sa všetci zamestnanci zapíšu do súboru z ktorého boli načítaní **[6b]**

Ukážka behu programu

Zamestnaci uspesne nacistani zo suboru zamestnanci.dat.

Zadavanie novych zamestnancov ukoncite retazcom "koniec".

```
Peter Pavol 25 4000 Postova 12 Brno
Pavol Peter 21 6000 Postova 12 Břeclav
koniec
```

```
Pocet zamestnancov: 2
Priemerny plat: 5000
```

```
Zadajte mesto: Brno
```

```
Peter Pavol
```

Zamestnaci uspesne ulozeny do suboru zamestnanci.dat.

Odovzdanie a hodnotenie

Svoje riešenie nahrajte do Odevzdárny. Odovzdávajte jeden zdrojový súbor s názvom vo formáte **zapo.c**. Zároveň Vás prosím o nepridávavanie 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