

IB001 - Domáca úloha 1

Dušan Lago
dusan.lago(at)mail.muni.cz

18. októbra 2013

Abstrakt

Prvá domáca úloha zameraná na použitie I/O príkazov, podmienok a cyklov.

Zadanie

Napište program, ktorý pri svojom spustení vypíše nasledovnú ponuku:

```
=====
1) Print out range of numbers defined by user input
2) Print out range of numbers defined by user input
   Each number from range will be incremented by two
0) Stop the exection
==>
```

Na základe užívateľského vstupu sa buď vypíše zadaný rozsah, zadaný rozsah s každou hodnotou z rozsahu zvýšenou o 2 alebo ukončí vykonávanie programu. V našom prípade uvažujeme celočíselný rozsah. Po vykonaní voľby 1 a 2 sa na štandardný výstup vypíše užívateľská ponuka. V prípade neplatného vstupu, ktorý neobsahuje ponuka sa vypíše varovná hláška a vypisovanie ponuky sa ukončí.

Ukážka behu programu

```
=====
1) Print out range of numbers defined by user input
2) Print out range of numbers defined by user input
   Each number from range will be incremented by two
0) Stop the exection
==> 1
13 16

13
14
15
16
```

```

=====
1) Print out range of numbers defined by user input
2) Print out range of numbers defined by user input
   Each number from range will be incremented by two
0) Stop the execution
==> 2
13
16

15
16
17
18

```

```

=====
1) Print out range of numbers defined by user input
2) Print out range of numbers defined by user input
   Each number from range will be incremented by two
0) Stop the execution
==> 2
13          16

15
16
17
18

```

```

=====
1) Print out range of numbers defined by user input
2) Print out range of numbers defined by user input
   Each number from range will be incremented by two
0) Stop the execution
==> i

```

Invalid input.

Neplatný vstup vyvolá ukončenie programu. Po opätovnom sputení a zadaním voľby 0 sa program štandardne ukončí.

```

=====
1) Print out range of numbers defined by user input
2) Print out range of numbers defined by user input.
   Each number from range will be incremented by two
0) Stop the execution
==> 0

```

Odovzdanie a hodnotenie

Svoje riešenie nahrajte do Odevzdárny do **25.10.2013 17:30** v prípade, že stojíte o možnosť opravy z mojej strany. Bez možnosti opravy odovzdávajte

do **1.11.2013 17:30**. Odovzdávajte jeden zdrojový súbor s názvom vo formáte **UČO_du1.c**.

V rámci hodnotenia si dajte pozor aj na:

- komentáre
- použitie hlavičkových súborov
- zarovnanie kódu