

Cvičenie 05

IB001

17/10/13

Dušan Lago

agenda

- break, continue
- goto
- algoritmus
- datové typy
- celočíselné datové typy

program 00

- Na štandardný výstup vypisujte náhodné celé čísla z rozsahu $\langle 0, 100 \rangle$ až kým číslo nie je deliteľné piatimi bez zvyšku.
- K riešeniu použite príkaz `for` a `break`.

program 01

- program 00 upravte tak aby sa nepoužil príkaz break.

program 02

- Napíšte program, ktorý použitím `continue` vypíše čísla v rozsahu $\langle 0, 100 \rangle$ s výnimkou čísiel deliteľných piatimi.
- Zadanie programu bolo navrhnuté študentami na cvičeniach.

program 03

- Napíšte program, ktorý z troch nekonečných cyklov vyskočí príkazom goto.
- Použite všetky iteračné príkazy.

algoritmy

- sémátika
- syntax

- http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_algorithms
- <http://www.amazon.com/dp/0201756080/?tag=stackoverflow108-20>

dátové typy

- `int`, `short int`, `long int`
- `char`
- `float`, `double`, `long double`
- `signed/unsigned`

práce s debuggrom

- ukážka