

Cvičenie 1

Kontakt & Info

Miroslav Cupák

mirocupak@mail.muni.cz

ICQ: 284-015-255

<http://www.fi.muni.cz/usr/jkucera/pb161/pravidla.htm>

<http://www.fi.muni.cz/usr/jkucera/pb161/konvence.htm>

<http://www.fi.muni.cz/usr/jkucera/pb161/sazebnik.htm>

<http://www.fi.muni.cz/~xcupak/pb161.html>

DF

Organizácia cvičení

- viac-menej povinné
 - 3 povolené absencie, za každú navyše -5b
 - prezenčka
- hlavná náplň – riešenie úloh

Úlohy

- zadanie a vzorové riešenie
- odovzdanie
 - povinné (pár cvičení nepovinných)
 - 1 cvičenie za semester nemusíte (-10b)
 - povinnosť oznámiť najneskôr v deň, kedy mal byť odovzdaný
 - deadline
 - 2 týždne, každý ďalší deň -1b
 - posunutý (choroba, iný dôvod...) - treba upozorniť
 - odpadnutie cvičenia
- priestor na konci semestra

Úlohy

- odovzdanie
 - odladenie na aise s gcc (pozor na warningy!)
 - g++ -ansi -pedantic -Wall názov_súboru
 - -Wextra
 - mail
 - predmet
 - [PB161][cvicXX][login][odevzdání|oprava|dotaz]
 - pozn. dotazy vhodné klást' na DF
 - z ISu/fakultnej pošty

Úlohy

- odovzdanie
 - nakopírovanie - rozhoduje dátum
 - /export/e1/pb161/studentův_login/cvicX
 - 1 súbor (až na výnimky)
 - pozor na názov a príponu (.cc)
 - pozor na práva rw-r--r-- (chmod 644 program.c)
 - odpoveď prostredníctvom poznámkového bloku

Úlohy

- opravovanie
 - automatické testovanie
 - pozor na opisovanie (-10b)
 - v prípade chyby oprava do týždňa

Konvencie

- zamerané na to, aby ste si zvykli písať pekný a zrozumiteľný kód
- komentovať
- main vracia vždy hodnotu typu int
- 120 znakov na riadok
- na začiatku vypísať pokyny
- ako oddeľovač akceptovať biele znaky
- snažiť sa robiť veci v štýle C++, nie C (zastaralosť, rozdiely)

Bodovanie

- všetko sa penalizuje, aj opakovane
- body navyše
 - skoré odovzdanie
 - nájdenie chyby vo vzorovom riešení
 - nepovinné úlohy
 - bonusové rozšírenia úloh
 - pekné spracovanie :-)

Ukončenie predmetu

- zápočet/skúška
 - $\geq -30b$, príp. bonus
 - záverečný príklad
 - skúška formou odpovedníku
 - pozor – záporné body!

Cvičenie

- feedback
- bežné cvičenie
- ideálna schéma
- záverečné cvičenia

Práca s UNIX

- základy predpokladané
- pripojenie na UNIXové stroje
 - čisto shell
 - PuTTY
 - Host Name: login@aisa.fi.muni.cz
 - Connection type: SSH
 - pico, nano

Práca s UNIX

- pripojenie na UNIXové stroje
 - GUI
 - Xming
 - PuTTY
 - Host Name: login@nymfeXX.fi.muni.cz
 - Connection type: SSH
 - Connection > SSH > X11
 - Enable X11 forwarding
 - X display location: localhost:0
 - Kate...

Konečne 1. úloha

- nejde o C++, zameraná na GCC/GDB
- neodovzdáva sa, ale vo vlastnom záujme odporúčam urobiť
- <http://www.fi.muni.cz/usr/jkucera/pb161/cv1.htm>
- <http://www.fi.muni.cz/usr/jkucera/pb161/sl1.htm>

Dotazy?