

Intro

PV173 Programování v C++11

Vladimír Štill, Jiří Weiser

Fakulta Informatiky, Masarykova Univerzita

15. září 2014

- C++11
 - funkcionální náhled na C++ (lambdy, šablony)
 - užitečné idiomy v praxi (alokace, zapouzdření)
 - paralelizmus v C++
- debugování
 - (C)GDB
 - paralelních aplikací
- testování, měření výkonu

Požadavky na studenty

Absolvent kurzu PB161 nebo student znalý C++.

Pouhá znalost C nestačí!

Vypracovat domácí úlohy

- 4 úlohy
- Na první 3 jsou 2 týdny na vypracování, další týden na opravu
- Poslední úloha je do konce zkouškového.
- Rozsah cca 4 hodiny každá.

Docházka – 2 neomluvené absence

Požadavky na vybavení

- 1. hodina – libovolné IDE + překladač, který zvládne C++98 (používané v PB161)
- 2. hodina – připojení na Aisu, případně libovolná linuxová distribuce, na které se nachází GCC, GDB a lze kompilovat 32-bitové ELFy
- zbytek – VS2013 (CTP_2013), clang 3.4, GCC 4.8.2/4.9.0+