

NPRG041: Programování v C++

<http://www.ksi.mff.cuni.cz/~svoboda/courses/211-NPRG041/>

Cvičení 2

Moduly, řetězce

Martin Svoboda

martin.svoboda@matfyz.cuni.cz

6. 10. 2021

Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta

P1: Parametry

Na standardní výstup vypište všechny předané vstupní argumenty

- Argumenty nejprve vložte do vektorového kontejneru
- Výkonný kód zabalte do samostatné funkce
- Vytvořte hlavičkový soubor s potřebnými deklaracemi
 - `#ifndef, #define, #endif`
 - `#include "..."`

P2: Parametry: Flagy

Detekujte předem očekávané krátké i dlouhé přepínače

- Konkrétně očekávejte následující parametry
 - `-x`, `-y`, `-z`
 - `--basic`, `--extended`
- Umožněte i více krátkých přepínačů předaných společně
 - Např.: `-xyz`
- Rozpoznané parametry vypište na standardní výstup
 - *Flag option <x> successfully detected*
 - *Unknown option <something> found!*
- Vhodně použijte konstrukci `switch`
- Návrátový kód určete podle celkové úspěšnosti detekce
 - 0 při úspěchu, 1 jinak