

# První rok na FIT

Otto Hollmann, Tereza Martinovská

`hollmott@fit.cvut.cz, martiter@fit.cvut.cz`

24. června 2015

# Hlavní body

- 1 Seznamovák
- 2 Ubytování
- 3 1. semestr
- 4 2. semestr
- 5 Důležité stránky

- Důležité informace o studiu, rady a tipy
- Omezená kapacita (cca 160 míst) - registrujte se včas
- Organizátoři jsou bezvadní
- 4 dny zábavy
- Vytvoření přátel, spolubydlících na kolej, kamarádů,...

# Hlavní body

- 1 Seznamovák
- 2 Ubytování**
- 3 1. semestr
- 4 2. semestr
- 5 Důležité stránky

## Privát

- o trochu více soukromí
- nuda

## Kolej (Strahov)

- velká komunita lidí
- spousta možností
- „negr“
- spousta hospod (i nekuřácká)
- dopravní dostupnost

# Hlavní body

- 1 Seznamovák
- 2 Ubytování
- 3 1. semestr**
- 4 2. semestr
- 5 Důležité stránky

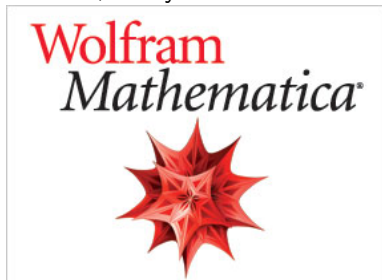
- MLO - Matematická logika
  - ČAO - Číslicové a analogové obvody
  - PAI - Právo a informatika
  - PA1 - Programování a algoritmizace 1
  - ZMA - Základy matematické analýzy
  - PS1 - Programování v shellu 1
- 
- nutno získat alespoň 15 kreditů (ze 30)

- 5 kreditů
  - zakončení: zápočet, písemná zkouška + nepovinně ústní
  - subjektivní obtížnost: středně těžké
- 
- Doporučení skripta



- základy v softwaru wolfram mathematica
- 5 kreditů
- zakončení: zápočet, písemná zkouška
- při získání 40+ bodů ze semestru, známka bez zkoušky
- subjektivní obtížnost: velmi lehké

- vlastní poznámky (můžete je použít při testu)
- chodit na přednášky
- aktivita, úkoly



- „Co dělat, aby Vás nezavřeli.“
- 3 kreditů
- zakončení: písemná zkouška (formou testu a/b/c/d)
- subjektivní obtížnost: lehké

- 6 kreditů
- zakončení: zápočet, zkouška (naprogramovat 2 úlohy + znalostní test)
- subjektivní obtížnost: těžké, časové náročné

## Mýty - Na opisování se nepřijde pokud:

- přidání newlinů
- přejmenování proměnných

- programování od úplných základů v jazyce C
- dělat domácí úkoly
- neopisovat
- chodit na přednášky, prosemináře
- vydržet, nevzdat se, nenechávat úkoly na poslední chvíli

The screenshot displays a submission system interface with three rows of submission data. Each row has a colored header bar (yellow for the first, orange for the others) and a 'Download' button on the right.

Submission ID	Timestamp	Status	Score	Details
19	05.04.2015 23:57:39	Čeká na ohodnocení (Čeká ve frontě na pozici 43)	-	
2	04.04.2015 13:34:48	Ohodnoceno	0.0000	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Hodnotitel: automat</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Chyba při základní kompilaci [Zpřístupnit náporů (1434 B)]</li></ul></li><li>• Celkové procentní hodnocení: 0.00 %</li><li>• Bonus za včasné odevzdání: 0.30</li><li>• Celkem bodů: <math>0.00 * (3.00 + 0.30) = 0.00</math></li></ul>
1	04.04.2015 13:33:38	Ohodnoceno	0.0000	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Hodnotitel: automat</b><ul style="list-style-type: none"><li>◦ Chyba při základní kompilaci [Zpřístupnit náporů (1434 B)]</li></ul></li><li>• Celkové procentní hodnocení: 0.00 %</li><li>• Bonus za včasné odevzdání: 0.30</li><li>• Celkem bodů: <math>0.00 * (3.00 + 0.30) = 0.00</math></li></ul>

- 6 kreditů
  - zakončení: zápočet, písemná zkouška
  - subjektivní obtížnost: těžké
- 
- Máte-li dobré základy matematiky ze střední, je to pouze opakování.

# PS1 - Programování v shellu 1

- nesprávně označované jako „Peklo v shellu 1“
- 5 kreditů
- zakončení: klasifikovaný zápočet (6 skriptů dle zadání - hodnocení funguje/nefunguje)
- subjektivní obtížnost: velmi těžké
  
- není možnost opravy

# PS1 - Programování v shellu 1 - základ úspěchu

- nainstalovat si linux
- příprava před cvičením!
- přednášky, cvičení
- zkusit si příklady doma



# Hlavní body

- 1 Seznamovák
- 2 Ubytování
- 3 1. semestr
- 4 2. semestr**
- 5 Důležité stránky

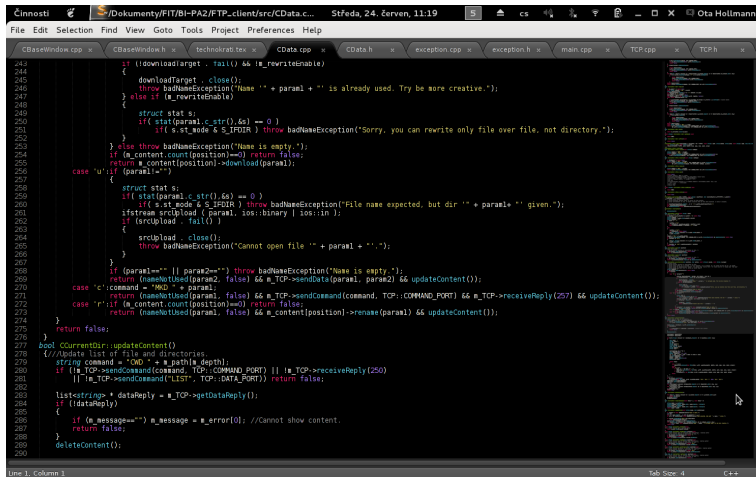
- LIN - Lineární algebra
  - PA2 - Programování a algoritmizace 2
  - TED - Tvorba elektronické dokumentace
  - SAP - Struktura a architektura počítačů
  - ZWU - Základy webu a uživatelská rozhraní
  - ZUM - Základy umělé inteligence
- 
- nutno získat za oba semestry alespoň 30 kreditů
  - pozor na 2. zápis předmětu (PS1)

- 7 kreditů
- zakončení: zápočet, zkouška (písemná + nepovinně ústní)
- subjektivní obtížnost: velmi těžké

- 7 kreditů
  - zakončení: zápočet, zkouška (obhajoba semestrální práce)
  - subjektivní obtížnost: velmi těžké, časově velmi náročné
- 
- programování v C++
  - začít **co nejdřív** se semestrální prací

# PA2 - Programování a algoritmizace 2

- Netbeans
- Code::Blocks
- Sublime Text 2

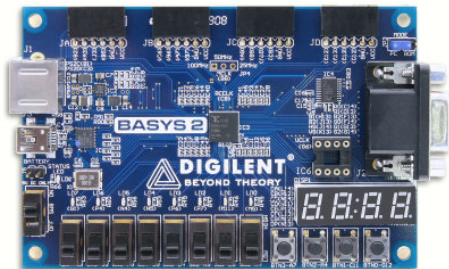


```
243     if (!downloadTarget . fail()) && !m_rewriteEnabled)
244     {
245         downloadTarget . close();
246         throw badNameException("Name " + param1 + " is already used. Try be more creative.");
247     } else if (m_rewriteEnabled)
248     {
249         struct stat s;
250         if (stat(param1.c_str(), &s) == 0)
251             if (s.st_mode & S_IFDIR) throw badNameException("Sorry, you can rewrite only file over file, not directory.");
252     }
253     } else throw badNameException("Name is empty.");
254     if (m_content.count(position)==0) return false;
255     return m_content[position]->download(param1);
256     case 'u':if (param1!="")
257     {
258         struct stat s;
259         if (stat(param1.c_str(), &s) == 0)
260             if (s.st_mode & S_IFDIR) throw badNameException("File name expected, but dir " + param1 + " given.");
261         ifstream srcUpload ( param1, ios::binary | ios::in );
262         if (srcUpload . fail())
263         {
264             srcUpload . close();
265             throw badNameException("Cannot open file " + param1 + ".");
266         }
267     }
268     if (param1==" || param2=="") throw badNameException("Name is empty.");
269     return (nameNotUsed(param2, false) && m_TCP->sendData(param1, param2) && updateContent());
270     case 'c':command = "MD " + param1;
271     return (nameNotUsed(param1, false) && m_TCP->sendCommand(command, TCP::COMMAND_PORT) && m_TCP->receiveReply(207) && updateContent());
272     case 'r':if (m_content.count(position)==0) return false;
273     return (nameNotUsed(param1, false) && m_content[position]->rename(param1) && updateContent());
274 }
275 return false;
276
277 bool CCurrentDir::updateContent()
278 {
279     //Update list of file and directories.
280     string command = "WD " + m_pathInDepth;
281     if (m_TCP->sendCommand(command, TCP::COMMAND_PORT) || m_TCP->receiveReply(250)
282         || m_TCP->sendCommand("LIST", TCP::DATA_PORT)) return false;
283
284     list<string>* dataReply = m_TCP->getDataReply();
285     if (!dataReply)
286     {
287         if (m_message=="") m_message = m_error[0]; //Cannot show content.
288         return false;
289     }
290     deleteContent();
291 }
```

- 5 kreditů
- zakončení: klasifikovaný zápočet (obhajoba semestrální práce - sazba textu)
- subjektivní obtížnost: lehké

- 6 kreditů
- zakončení: zápočet, písemná zkouška
- při získání 45+ bodů ze semestru, známka bez zkoušky
- subjektivní obtížnost: lehké

# SAP - Struktura a architektura počítačů





- volitelný předmět
- 4 kreditů
- zakončení: zápočet, zkouška
- subjektivní obtížnost: lehké

- volitelný předmět
- 5 kreditů
- zakončení: zápočet, písemná zkouška
- subjektivní obtížnost: lehké

# Hlavní body

- 1 Seznamovák
- 2 Ubytování
- 3 1. semestr
- 4 2. semestr
- 5 Důležité stránky**

- [askfit.cz](http://askfit.cz)
- [edux.fit.cvut.cz](http://edux.fit.cvut.cz)
- [www.fit-wiki.cz](http://www.fit-wiki.cz)
- [www.fitak.cz](http://www.fitak.cz)
- [kos.is.cvut.cz](http://kos.is.cvut.cz)
- [seznamovak.fit.cvut.cz](http://seznamovak.fit.cvut.cz)

