

## Zápisnica 04

Štvrté stretnutie (7. týždeň semestra)

Dátum stretnutia : 5.11.2010

Program stretnutia:

### 1. Stretnutie členov tímu (30 min)

- pred oficiálnou konzultáciou sme mali pol hodinové stretnutie členov tímu, na ktorom sme sa dohodli na finálnej podobe témy.
- vybrali sme si analýzu a simuláciu sieťového smerovacieho protokolu OSPF.
- jeho model aj simuláciu chýb budeme vytvárať pomocou Petriho sietí vo vybranom simulátore.

### 2. Modelovacie nástroje (30 min)

- Ing. Flochová nám ukázala príklady simulácií časových automatov v prostredí programu Uppaal a ich verifikáciu
- odporučila nám nasledovné programy na modelovanie, keďže sme sa rozhodli využiť Petriho siete
  - CPN tools (farebné petriho siete)
  - HPSim (stochastické petriho siete)
  - PIPE2 (stochastické petriho siete)

### 3. Konzultácia v softvérovom štúdiu (1h)

- prebrali sme organizačné pokyny ohľadom vedenia konzultácií
- zamerali sme na teóriu Markových reťazcov, výpočty pravdepodobností, použitie inhibítorov
  - Ing. Flochová nám poskytne súhrn teórie a vzorcov potrebných pri modelovaní
- Michal Kurtý pripravil osnovu špecifikácie a analýzy prvej časti tímového projektu
  - Ing. Flochová požadovala doplniť ešte kapitoly týkajúce sa toho čo chceme analyzovať a čo chceme modelom zistiť
- Ohľadom modelovania a vlastností Petriho sietí nám Ing. Flochová poskytne knižku v elektronickej podobe od českých kolegov
  - Tomáš Bartek má k danej téme názornú prednášku

#### 4. Budúce stretnutie

- aktualizácia webu
- doplníme špecifikáciu
- vyberieme si vhodný simulačný nástroj
- prerozdélime si úlohy medzi členov tímu
- Ing. Flochová povie niečo o Queue teórii

#### Prítomní:

Tomáš Bartek  
Jozef Ferenčík  
Lukáš Humený  
Peter Kubanda  
Pavol Kubík  
Michal Kurtý

Ing. Jana Flochová, PhD.

#### Neprítomní:

.

vypracoval: Lukáš Humený 6.11.2010