



**Schôdzu zvolal:** Ing. Ivan Kapustík

**Zapisovateľ:** Bc. Štefan Dlugolinský

### Prítomní:

- *Pedagóg:*
  - Ing. Ivan Kapustík
- *Členovia tímu:*
  - Bc. Rastislav Barlík
  - Bc. Štefan Dlugolinský
  - Bc. Michal Kvetan
  - Bc. Stanislava Leitmanová

### Téma stretnutia:

Zhrnutie súčasného stavu, diskusia o začiatku implementácie.

### Priebeh stretnutia:

1. Stretnutie otvoril Bc. Štefan Dlugolinský. Poznamenal, že máme stretnutie s dvojdňovým predstihom a niektoré úlohy z predchádzajúceho týždňa nie sú ešte splnené.
2. Bc. Stanislava Leitmanová informovala o stave implementácie modulu parsera. Chýba v ňom doimplementovať parsovanie správy, ktorá informuje agenta o polohe súperovho hráča.
3. Bc. Štefan Dlugolinský dal za úlohu Bc. Rastislavovi Barlíkovi a Bc. Stanislave Leitmanovej doriešenie návrhu štruktúry, ktorú bude parser naplňať vyparovanými údajmi z prichádzajúcich správ servera.
4. Bc. Michal Kvetan sa zaujímal, ako má Bc. Stanislava Leitmanová nainštalovaný Virtual Machine. Zaujímali ho nastavenia siete, pretože jeho inštalácia má problém s prepojením na hosťiteľský Windows XP.
5. Bc. Rastislav Barlík informoval prítomných o existujúcich knižniciach na parsovanie XML súborov. Spomenul tri najpoužívanejšie, Xerces, Expat a LibXML. Odporučil vybrať knižnicu LibXML, pretože obsahuje validáciu, je široko používaná a oproti knižnici Xerces nie je taká rozsiahla. Ďalej sa diskutovalo o možnosti zapínania a vypínania modulov hráča pomocou konfiguračného XML súboru.
6. Prítomní prediskutovali spracovanie správ, konkrétne sa zaoberali vstupným a výstupným frontom správ. Ing. Ivan Kapustík súhlasil, že vstupný front nie je zatiaľ nutné riešiť a že treba najprv vyriešiť základnú funkcionálnosť hráča.
7. Bc. Michal Kvetan povedal o svojom probléme s vláknami implementovanými knižnicou Pthread. Nezdala sa mu synchronizácia vlákien systémom, kedy sa vlákna striedali s veľmi malou frekvenciou. Bc. Rastislav Barlík bol toho názoru, že išlo o problém iba pri vypisovaní do prúdu, kedy sa na obrazovku vypísal obsah prúdového buffera až po jeho naplnení a nie v čase, v ktorom dané vlákno do neho zapisovalo.
8. Bc. Štefan Dlugolinský rozdelil úlohy do budúceho týždňa a ukončil stretnutie.

### Stav riešených úloh z predchádzajúcich stretnutí:

| ID   | Popis  | Riešiteľ | Stav                     |
|------|--|----------|--------------------------|
| 11.1 | Prečítať posudok opozitného tímu a napísať reakciu   | MB       | splnená                  |
| 11.2 | Integrácia parsera správ do prototypu                | SL, ŠD   | má sa splniť do 2.3.2008 |
| 11.3 | Rozdelenie implementácie modulov                     | ŠD       | čiastočne splnená        |
| 11.4 | Zabudovanie načítavania konfiguračného XML súboru    | RB       | čiastočne splnená        |
| 11.5 | Implementácia kontajnera správ do modulu komunikácie | ŠD, MK   | čiastočne splnená        |
| 11.6 | Zaradenie existujúcich úloh do DotProject-u          | MŠ       | nesplnená                |

### Nové úlohy:

| ID   | Popis   | Riešiteľ | Začiatok  | Plánovaný koniec |
|------|---|----------|-----------|------------------|
| 11.2 | Integrácia parsera správ do <del>prototypu</del> kódu hráča | SL, ŠD   | 20.2.2008 | 2.3.2008         |
| 11.3 | Rozdelenie implementácie modulov                            | ŠD       | 20.2.2008 | 2.3.2008         |
| 11.4 | Zabudovanie načítavania konfiguračného XML súboru           | RB       | 20.2.2008 | 10.3.2008        |
| 11.5 | Implementácia kontajnera správ do modulu komunikácie        | ŠD, MK   | 20.2.2008 | 2.3.2008         |
| 11.6 | Zaradenie existujúcich úloh do DotProject-u                 | MŠ       | 20.2.2008 | 2.3.2008         |
| 12.1 | Všetci budú mať spojzdené SVN                               | všetci   | 25.2.2008 | 2.3.2008         |
| 12.2 | Vytvorenie kostry hráča pre ďalšiu implementáciu            | ŠD       | 25.2.2008 | 26.2.2008        |
| 13.3 | Integrovanie opraveného kódu komunikácie do kódu hráča      | MK, ŠD   | 25.2.2008 | 2.3.2008         |
| 12.4 | Implementácia modelu sveta                                  | MŠ, ŠD   | 27.2.2008 | 2.3.2008         |

### Vysvetlivky:

- (RB) Bc. Rastislav Barlík
- (MB) Bc. Marian Buchta
- (ŠD) Bc. Štefan Dlugolinský
- (MK) Bc. Michal Kvetan
- (SL) Bc. Stanislava Leitmanová
- (MŠ) Bc. Milan Šillík