

Zápis z 9. stretnutia tímu č. 25

Dátum stretnutia: 21. februára 2007

Miesto stretnutia: Softvérové štúdio (FIIT STU)

Zápis spracoval: Marek Kočár **Dňa:** 23. februára 2007

Prítomní:

Pedagóg: Ing. Dušan Bernát

Členovia tímu: Bc. Peter Fillo, Bc. Marek Kočár, Bc. Jakub Krištofík

Téma stretnutia (podľa harmonogramu):

Zhodnotenie výsledkov ZS, doplnenie a dopracovanie zistených nedostatkov, plán na LS a rozdelenie úloh.

Zakomponovanie zmien do dokumentácie ZS, podrobný návrh, plán integrácie, plán overenia výsledku.

Opis stretnutia:

- Jakub Krištofík priniesol na stretnutie prototyp časti vnútorného manažéra, ktorý kontroluje vyťaženosť uzlov. Tento prototyp sme si názorne predviedli a z následnej rozpravy vyplynulo, že by ešte mohol poskytovať aj také informácie o uzloch, ako počet práve spustených procesov a záťaž systému.
- Kôli väčšej homogenite riešenia, Ing. Bernát navrhol, aby bola táto časť prototypu prepracovaná z Perl-u do PHP.
- Budeme používať SNMP, ktorý bude bežať na každom uzle ako démon.
- Mali by sme v ďalšom zamerať na prácu s databázou a na prácu s projektami (pridávanie a mazanie súborov, organizácia súborov do projektu, sledovanie stavu, riadenie výpočtu, spravovanie oprávnení používateľov)
- Noví používatelia sa budú môcť vytvárať sami.
- V rámci privilégií je administrátor nadradený a sú dve možnosti, alebo bude mať len niektoré funkcie navyše oproti supervízorovi, alebo každý bude mať len istú skupinu funkcií. Jeden s nich by mal mať aj funkciu ktorá by umožňovala zablokovať bežným používateľom prístup k projektom, resp. len k niektorým funkciám.
- Systém XEN by sa mohol použiť na virtualizáciu pracovných uzlov (v prípade že by sme nemali dosť hardveru).

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

Peter Fillo:

- Nainštalovať Subversion.

- PHP: Používatelia. Pridávanie, mazanie, projektov / súborov.

Marek Kočár:

- Otestovať Subversion a vytvoriť stručný návod k nemu.
- Vytvoriť zápisnicu zo stretnutia (vzhľadom na to, že touto úlohou je poverený na celý semester, v ďalších zápisniciach sa to už nebude zdôrazňovať).
- PHP: Spúšťanie distribuovaného skriptu.

Martin Kvasnička:

- Aktualizovanie webovej prezentácie.
- PHP: Zmena osobných údajov používateľov.

Jakub Krištofík:

- PHP: Prepísanie skriptu na získanie informácií o uzloch do PHP.

Miroslav Kropáček:

- C: Wrapper pre spúšťanie skriptov.