

S T U • •
• • • • •
F I I T •
• • • • •

SLOVENSKÁ TECHNICKÁ UNIVERZITA V BRATISLAVE
Fakulta informatiky a informačných technológií



Zdieľanie dát a informácií v pracovnej skupine. (Tímový projekt)

Zadanie

Analyzujte potreby a mechanizmy výmeny dát medzi používateľmi v pracovnej skupine. Navrhnite a implementujte programový systém pre výmenu rôznych typov dát (text, obrázky, zvuk, video, ...) medzi používateľmi tak, aby všetky informácie boli podľa potreby ihneď k dispozícii.

Predpokladá sa prepojenie počítačov a komunikácia v sieťach typu Ethernet.

Systém má umožniť:

- zabezpečenie diskretnosti pri výmene dát
- definovanie rôznych rolí pre používateľov (napr. učiteľ/študent)

Členovia tímu

Tomáš Rada:

- funkcia v team-e: Team manager
- zamestnanie: študent FIIT, analytik + odborný referent (štátna školská inšpekcia), finančný konzultant
- skúsenosti: HTML, XHTML, budovanie tímu

Daniel Pavlík:

- programuje v jazykoch Java, C a začína objavovať Ruby
- skúsenosti s webdesignom a s prácou na vývoji web aplikácie podporujúcej realtime design web stránok

Jozef Suroviak:

- dlhoročné skúsenosti s administráciou unix systémov (solaris, linux) + shell-scripting
- skúsenosti s webdesignom
- bezpečnosť OS

Attila Takacs:

- programovanie Java, Pascal, zaklady C++
- skúsenosti s administráciou unix a windows systémov

Motivácia

Motiváciou pre výber témy bolo samotné zloženie tímu. Ten pozostáva z členov, ktorí sú dlhodobo mimo územia SR, čo znemožňuje pravidelné osobné stretnutia všetkých členov tímu. Táto skutočnosť nás motivovala k výberu témy **“Zdieľanie dát a informácií v pracovnej skupine”**.

Z dôvodu, že sme nútení využívať takýto spôsob komunikácie, sa nám naskytla unikátna možnosť testovať tento systém v praxi za behu a doceliť tak vysokú funkčnosť a kvalitatívnu hodnotu systému.

Tento projekt je pre nás veľkou výzvou.

Čo ponúkame

Široké skúsenosti jednotlivých členov tímu nám umožnia ponúknuť kvalitné riešenie.

- vytvorený systém bude odzrkadľovať potreby členov rôznych tímov, súvisiace so zdieľaním poznámok a potrebných materiálov
- dôkladná analýza problémovej oblasti nám umožní zacieliť náš produkt presne podľa dopytu používateľov, ktorými sme v konečnom dôsledku aj my sami
- systém umožní zdieľanie dát (súborov – textové dokumenty, audio súbory, video súbory)
- naša služba poskytne realtime správu zdieľaných súborov a komunikáciu v tíme (fórum, chat, mailinglist) a interaktívny

projektový denník

- užívateľské rozhranie systému bude intuitívne a jednoduché

Časový rozvrh

- Komunikácia celého tímu paušálne jeden deň v týždni, konkrétne utorok

20:00 – videokonferencia, z ktorej poverený referent spracuje krátku zápisnicu vo forme uploadu na webe. V tomto čase sa postupne kompletizuje celý systém/produkt, riešia sa konkrétne pripomienky k implementačným záležitostiam

- Osobné stretnutie

- štvrtročné vyhodnotenie spojené s teambuildingom

- Samostatná práca

□ nie je fixne limitovaná, orientovaná je na splnenie vyhradených úloh každého člena tímu

Predpokladané zdroje

- Hardvér

Použijeme vlastné technické prostriedky (pc, pripojenie na internet) a porstriedky dostupné v školských učebniach.

- Softvér

Použijeme voľne šíriteľný softvér (web prehliadač, vývojové prostredie, linux/solaris).