



Slovenská technická univerzita

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 3, 842 16 Bratislava 4

Analyzátor sociálnych sietí

Posudok dokumentácie

Autori dokumentácie :

Tím: Socky

Členovia:

- Lucia Jastrzemska
- Tomáš Jelínek
- Tomáš Konečný
- Katarína Kostková
- Ľuboš Omelina

Autori posudku:

Tím: M4RS

Členovia:

- Stanislav Balocký
- Roman Červenák
- Martin Fris
- Miroslav Jurík
- Michal Kajaba
- Miloš Ország

Odbor: Informačné systémy

Predmet: Tímový projekt

Ak. rok: 2007/2008

1. Úvod

Obsahom tohto dokumentu je posúdenie dokumentácie prvej etapy práce na tímovom projekte1 tímu SOCKY v zimnom semestri. Tím SOCKY, pracuje na projekte s názvom Analyzátor sociálnych sietí. Zadaním projektu je analyzovať oblasť sociálnych sietí, navrhnuť a implementovať softvérový systém, schopný vykonať analýzu siete.

Posudzovaná dokumentácia je rozdelená do piatich kapitol. Autori postupne prechádzajú od všeobecnejšieho opisu ku konkrétnej špecifikácii. Viditeľná je snaha hlbokaj analýzy problému, ktorá sa pozitívne odráža v špecifikácii, čo chápeme ako dôsledok prípravy na implementáciu prvej časti projektu, modulárneho rámca pre tvorbu softvéru na analyzovanie sociálnych sietí.

Autori sa taktiež zaoberajú návrhom tejto aplikácie. Dokumentácia je posúdená z pohľadu formálneho i pohľadu obsahového. V posudku nerozoberáme do podrobnosti všetky detaily, ale snažíme sa zhodnotiť celkový dojem z dokumentácie.

2. Formálna stránka

Dokumentácia je na prvý pohľad rozsiahla. Po prelistovaní pôsobí dobrým dojmom bez rušivých estetických vplyvov. Členenie dokumentu stráca na prehľadnosti, čo spôsobuje aj horšiu orientáciu v dokumente. Kvôli častému používaniu nadpisov nižších úrovní a paragrafov s krátkym obsahom no nachádza sa v ňom množstvo obrázkov a schém, čo priaznivo vplyva na celkovú čitateľnosť.

Pri čítaní niektorých častí dokumentu sme mali pocit, že nie všetky vety sú správne formulované. Dokument obsahuje malé množstvo pravopisných a stylistických chýb .

Pre lepšiu ilustráciu uvedieme zoznam položiek, ktoré by sme pravdepodobne riešili iným spôsobom:

- absencia popísania všetkých skratiek v dokumente napr. RMI
- nie najvhodnejšie odsadzovanie nadpisov
- kapitola 1.2.10. PageRank a HITS - nevhodná formulácia vety "... tak sa to obmedzuje tak, že .."

3. Obsahová stránka

Dokument sa zaoberá danou tematikou na rôznych úrovniach. Pre potrebu tvorby softvérového riešenia sa nám zdá analýza problémovej oblasti až príliš obsažná. Na druhej strane analýza a technológií a postupov je v primeranom množstve a autori poskytli čitateľovi dostatočný prehľad o technologických možnostiach, ktoré pomôžu k naplneniu požiadaviek na vytváraný systém.

Páčilo sa nám použitie matice sledovateľnosti požiadaviek, ktorá bola skutočne vhodná pri danom počte funkčných požiadaviek aj keď bol trochu problém odsledovať ktorý prípad použitia rieši ktorú požiadavku. Rovnako oceňujeme popis každého prípadu použitia, ktorý pôsobil vecne a prehľadne.

V časti návrh autori vytvorili a vecne opísali architektúru systému, čo podložili aj názornými obrázkami. Trochu zbytočne pôsobí časť návrhu “Použité technológie”, ktorý bez dodatočného opisu integrácie a v pár bodoch zahŕňa technológie, ktoré budú autori využívať.

Pre lepšiu ilustráciu uvidíme zoznam položiek, ktoré by sme pravdepodobne riešili iným spôsobom:

- kapitola 1.3.1. Weka – Odstavec s nadpisom Tok nie je samoⁱ opisný, preto by bolo vhodné doplnenie kontextu prípadne opisu obrázku
- nefunkčné odkazy v dobe posudzovania dokumentu

4. Riadenie

Druhá časť dokumentácie s názvom “Riadenie” pozostáva zo štyroch častí. Oceňujeme, že autori spracovali podrobný plán na zimný semester a taktiež hrubý plán na letný semester, z ktorých je zrejme rozdelenie úloh, ako aj termíny, do ktorých majú byť úlohy realizované. Zápisnice sú niekedy písané neformálne, ale inak je vidieť, čo bolo predmetom stretnutia, rozdelenie práce na ďalšie obdobie, merateľnosť úloh ako aj zodpovednosť jednotlivých členov tímu.

5. Zhodnotenie

Pracú tímu SOCKY hodnotíme pozitívne. Predložený dokument na posúdenie spĺňa z veľkej časti atribúty požadované na zdokumentovanie návrhu softvérového riešenia pre analyzovanie sociálnych sietí. Z uvedeného dokumentu je možné získať dobrú predstavu o sociálnych sieťach, metódach analyzovania a už existujúcich riešeniach. Problematika je spracovaná podrobne a zachádza miestami až do detailov mimo zadania, čo môže mať za následok odbočenie od témy prípadne nedostatok časových prostriedkov pri implementácii v ďalších častiach práce, no tím SOCKY s prehľadom analyzuje situáciu a je na najlepšej ceste k vytvoreniu prototypového riešenia. Dokument vyústil akceptovateľným návrhom aplikačného rámca, preto konštatujeme, že dokument splnil svoj cieľ.
