

Podpora vzdelávania v predmete Špecifikačné a opisné jazyky

Tímový projekt I - zimný semester
Posudok k prototypu

1 Posudok k prototypu

Dokument slúži ako reakcia na prezentáciu prototypu a k nemu dostupnej literatúry. Posudok bol vytvorený pre tím č.4 zaoberajúci sa témou Podpora vzdelávania v predmete Špecifikačné a opisné jazyky.

Keďže tesne pred prezentáciou nastal výpadok prúdu, tak nám konkurenčný tím nebol schopný ukázať prácu s databázou a tabuľkami, ktoré vytvoril ako súčasť prototypu. Za túto skutočnosť neberú žiadnu zodpovednosť. Avšak, ani po prezentácii nám nebola poskytnutá možnosť overiť si ich prototyp na testovacie účely. Preto bude tento posudok vytváraný len z nám dostupných informácií, medzi ktoré patrí používateľská príručka a prezentácia prototypu.

Používateľská príručka obsahuje len popis vytvárania hrán, ktoré ako sami autori tvrdia, sú problematické a popis, ako simulovať nakreslenú Petriho sieť. Vytváranie ostatných objektov a určenie ich vlastností je popísané v dokumente ako intuitívne(str.3 ods.1). Na základe prezentácie prototypu môžeme s týmto tvrdením súhlasiť, avšak pre úplnosť považujeme za vhodné doplniť príručku aj o tieto elementárne operácie. Opis vytvárania hrán je však veľmi dobre popísaný. Ukazuje možnosť manipulovania s hranou a taktiež nastavovanie jej vlastností. Autori by ale mohli postup vytvárania hrany prehodnotiť a zjednodušiť. Na druhej strane riešenie poskytuje rozsiahle a vyčerpávajúce možnosti úprav hrany.

Návod na spustenie a zastavenie simulácie Petriho siete je popísaný dostatočne jednoducho a výstižne. Možnosť simulácie, by ale mala byť pri reálnej skúške odstránená, aby ju študent nemohol využiť na predčasnú kontrolu jeho riešenia a následnej opravy chyby.

Počas prezentácie sme mali možnosť pýtať sa otázky ohľadom prototypu. Na každú otázku nám bola poskytnutá odpoveď, čo znamená, že boli patrične pripravený a preto to hodnotíme kladne. Vyskytol sa ale problém ako bude spúšťaná ich finálna aplikácia. Riešenie nechať aplikáciu ako jeden jar súbor nie je veľmi vhodný. Pri prototypu je tento problém irelevantný, ale dúfame, že táto otázka bude vo finálnej verzii vyriešená. Ďalej nám bola prezentovaný teoretický postup, akú budú mať vytvárané testy a spôsob vykonávania testu. Otázky boli v samostatnom okne a prehľadne usporiadané. Petriho sieť sa vytvárala v samostatnom novom okne. Toto sme považovali za nedostatok, pretože zatvorením okna

s otázkami sa zruší celý test (v prototypu to bolo možné vykonať). Boli sme ale ubezpečený, že možnosť zavrieť okno s otázkami bude odstránená vo finálnej aplikácii.

Ako bolo spomínané vyššie, autori nám neposkytli zdrojový kód ani možnosť neskoršieho otestovania prototypu. Preto nedokážeme určiť, aké ďalšie funkcie obsahuje ich prototyp, okrem tých ktoré nám boli prezentované. Podľa dostupných informácií bola pôvodná aplikácia z bakalárskej práce Petra Husku doplnená o funkcie pre prácu testovými otázkami a správu používateľov – databáza používateľov. Nevieme presne zhodnotiť v akej veľkej miere bola pôvodná aplikácia modifikovaná, lebo aj používateľská príručka opisuje iba funkcie, ktoré mala už pôvodná aplikácia v sebe zahrnuté.

Z programátorského hľadiska oceňujeme používanie existujúcich softvérových komponentov, čo prispieva k rýchlejšiemu vývoju aplikácie a umožňuje autorom venovať viac času implementácii nových funkcií.