

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Fakulta elektrotechniky a informatiky

KATEDRA INFORMATIKY A VÝPOČTOVEJ TECHNIKY

Študijný odbor: Počítačové systémy a siete

Posudok prototypu

k riešeniu projektu tímu č.11

Vypracoval tím č.12

Školský rok: 2000/2001

Úlohou tohto dokumentu je upozorniť konkurenčný tím na nedostatky a možné vylepšenia ich produktu vytváraného počas predmetu Tímový projekt. Nakoľko objektom posudku bol prototyp a nie finálny produkt, snažili sme sa pripomienkami pomôcť konkurenčnému tímu. Teda nebolo našou snahou hodnotiť terajší stav projektu.

Posudok na prototyp

Prototypom bola prezentácia šifrovacieho algoritmu IDEA, ktorá bola vytvorená ako WEB aplikácia. Uvedený prototyp si môžeme prezrieť na stránkach tímu č. 11. Na prezeranie prezentácie môžeme použiť akýkoľvek počítač schopný prehliadať WEB stránky. Na počítači musí byť nainštalovaný Macromedia Flash Player a podpora JAVA aplikácií.

Konkurenčný tím rozdelil prezentáciu na dve časti. Prvá časť bola implementovaná v JAVA jazyku a obsahovala šifrovací algoritmus. Druhá časť bola implementovaná v Macromedia Flash Player a obsahovala vizuálnu prezentáciu činnosti algoritmu.

Pripomienky

Nami navrhované vylepšenia prvej časti prezentácie:

- Prezentácie neobsahovala žiadne vizuálne pomocné prvky na základe ktorých by si používateľ vedel lepšie predstaviť prezentované výsledky generované šifrovacím algoritmom. Pomohlo by keby pri každom kroku bol aj jednoduchý obrázok zobrazujúci konkrétny výsledok.

Nami navrhované vylepšenia druhej časti prezentácie:

- Prezentácie nepodporovala interaktívne zadávanie údajov ktoré sa majú šifrovať alebo dešifrovať. Používateľ by na začiatku mohol zadať dáta s ktorými by ďalej prezentácia pracovala.
- Po ukázaní na objekt niektorej z matematických operácií sa zobrazí iba typ operácie. Pre lepšie pochopenie a overenie činnosti algoritmu by používateľovi mohli byť zobrazené aj konkrétne hodnoty ktorý vstupujú resp. vystupujú z operácie.
- Prezentácia nezobrazuje spôsob generovania dešifrovacích kľúčov.

Na prototype sme ocenili nasledovné:

- Jednoduché a prehľadné používateľské rozhranie, ktoré je intuitívne v oboch častiach prezentácie
- Dobre graficky spracovaná druhá časť prezentácie.

Záver

Na záver môžeme skonštatovať, že práca na prototyp vykonaná tímom 11 plne adekvátna jednosemestrovej práci. Tímu 11 odporúčame, aby vzali na vedomie naše pripomienky a želáme im veľa úspechov pri ďalšej práci na systéme, aby sa im podarilo splniť ciele, ktoré si vytýčili na začiatku práce.