

Zápisnica č.13 – Tím 12

Dátum a čas stretnutia: 10.2003 o 14:30

Miesto stretnutia: miestnosť D109

Účast':

Vedúci tímového projektu: doc. Ing. Ladislav Hudec, CSc.

Členovia tímu: Bc. Martin Prokša
 Bc. Viliam Otepka
 Bc. Ivan Varga
 Bc. Martin Zeman

Priebeh stretnutia:

- Na návrh vedúceho tímového projektu doc. Ladislava Hudeca sme sa rozhodli pracovať podľa plánu, ktorý počíta s hrubým dokončením šifrátora v ôsmom týždni semestra. Nasledujúce dva týždne by potom boli venované doľadovaniu šifrátora a posledné dva týždne semestra by boli určené práci na dokumentácii k projektu.
- Martin Prokša a Ivan Varga informovali o postupe prác v implementácii kôl šifrátora. Jeho prvotný opis je funkčný a momentálnym cieľom je optimalizovať jeho štruktúru tak aby umožňovala superprúdové spracovanie. Ako východisko sa javí použiť kolo s tromi alebo piatimi stupňami.
- Martin Zeman popísal stav riešenia implementácie logiky dešifrovacích kľúčov. Táto časť je z väčšej časti hotová. Zostáva doriešiť výber a implementáciu najvhodnejšej 17 bitovej deličky. Vzhľadom na nízku frekvenciu využitia modulu vytvárajuceho dešifrovacie kľúče, sa nemusíme v tomto prípade zamerať výlučne na rýchlosť a efektivitu deličky.
- Viliam Otepka informoval o novom vzhlade web stránok tímu.

Plán práce:

- Ivan Varga, Martin Prokša - Optimalizácia VHDL opisu šifry pre superprúdové spracovanie
 - Dátum odovzdania: 17. marca 2003
 - Spôsob odovzdania: VHDL kód
- Martin Zeman – pokračovanie vo VHDL implemetácii bloku vytvárajuceho dešifrovacie kľúče

- Dátum odovzdania: 17. marca 2003
 - Spôsob odovzdania: ústne informovať o postupe, prípadne VHDL kód
- Viliam Otepka – aktualizácia WEB stránky, oprava prezentácie
 - Dátum odovzdania: 17. marca 2003
 - Spôsob odovzdania: web

Stav úloh z posledného stretnutia:

- Ivan Varga – analýza násobičiek v obvodoch virtex II
 - splnené
- Martin Prokša – VHDL implemetácia
 - splnené
- Viliam Otepka – aktualizácia WEB stránky
 - Splnené
 - Chýba oprava prezentácie – úloha sa presunie do nasl. týždňa
- Martin Zeman – manažment dešifrovacích kľúčov
 - splnené

Vypracoval: Bc. Viliam Otepka