

II.1	Plán projektu.....	1-2
II.1.1	Úlohy členov tímu.....	1-2
II.1.2	Plán projektu na zimný semester.....	1-3
II.1.2.1	Dokumentácia.....	1-3
II.1.2.2	Hrubý návrh šifrátoru IDEA.....	1-3
II.1.2.3	Odovzdanie prezentácia šifrovania pomocou algoritmu IDEA.....	1-4
II.1.2.3.1	Návrh prezentácie.....	1-4
II.1.2.3.2	Prototyp prezentácie.....	1-4
II.1.2.3.3	Overenie funkčnosti.....	1-4

II.1 Plán projektu

Na tomto projekte pracuje tím štyroch ľudí, počas dvoch semestrov, v rozsahu približne pätiny študijného času.

II.1.1 Úlohy členov tímu

Tímový projekt je zameraný spoluprácu tímu ľudí, preto je dôležité aby si dobre rozdelili prácu medzi sebou. Po preskúmaní zadania sme sa rozhodli, že spísať potrebné funkcie, ktoré budeme v tíme potrebovať. Náš projekt sa zaoberá šifrovaním a implementáciou šifry do programovateľného obvodu, takže budeme potrebovať odborníka na šifrovanie a špecialistu na VHDL. V zimnom semestri je potrebné vytvoriť ešte interaktívnu prezentáciu šifry IDEA, z toho vyplýva potreba človeka zaoberajúceho sa návrhom tejto prezentácie vo FLASHi.

Ako každý tím potrebujeme ešte vedúceho tímu a ľudí zaoberajúcich sa web prezentáciou a dokumentáciou. Keďže náš tím pozostáva iba zo štyroch ľudí museli sme niektoré funkcie rozdeliť medzi viacej ľudí, ktorý majú aj iné povinnosti. Ďalej prinášame tabuľku z funkciami pre jednotlivých členov tímu. Jednotlivé úlohy sú pri členovi tímu zapísané v poradí podľa priority s akou ich bude vykonávať. Každý člen tímu musí písať dokumentáciu vyplývajúcu z ostatných funkcií, ktoré vykonáva.

Viliam Otepka	web prezentácia, interaktívna prezentácia vo FLASHi
Martin Prokša	vedúci tímu, dokumentácia, VHDL
Ivan Varga	VHDL, dokumentácia
Martin Zeman	špecialista na šifru, interaktívna prezentácia vo FLASHi

Tabuľka č.II.1 Rozdelenie úloh v rámci tímu

II.1.2 Plán projektu na zimný semester

- Hrubý návrh šifrátoru IDEA 8 týždeň
- Dokumentácia 8 týždeň
- Odovzdanie prezentácia šifrovania pomocou algoritmu IDEA
10 týždeň
 - Návrh prezentácie 7 týždeň
 - Prototyp prezentácie 8 týždeň
 - Overenie funkčnosti 9 týždeň

II.1.2.1 Dokumentácia

Dokumentácie analýzy problému, špecifikácie požiadaviek riešenia spolu s hrubým návrhom. Odovzdáva sa v ôsmom týždni semestra.

II.1.2.2 Hrubý návrh šifrátoru IDEA

Analýza problému, špecifikácia požiadaviek a hrubý návrh riešenia. Odovzdáva sa v ôsmom týždni semestra.

II.1.2.3 Odovzdanie prezentácia šifrovania pomocou algoritmu IDEA

Vytvorenie multimedialnej prezentácie na stránku. Túto časť je potrebné odovzdať najneskôr do 12 týždňa. Ponecháme si však rezervu na prípadné pripomienky zo strany vedúceho projektu a na odladenie prípadných chýb. Okrem prezentácie vo FLASHi je ešte potrebné vytvoriť písomný opis šifry IDAE, ktorý sa umiestni na stránku tímu.

II.1.2.3.1 Návrh prezentácie

Prvá úloha, vytvoriť vecný a grafický návrh multimedialnej prezentácie. Vytvára ho expert na šifrovanie (Martin Zeman) v spolupráci s členom tímu zodpovedným za web prezentáciu (Viliam Otepka).

II.1.2.3.2 Prototyp prezentácie

Viliam Otepka predloží prvý funkčný prototyp s grafickým rozhraním spracovaným aspoň do druhej úrovne.

II.1.2.3.3 Overenie funkčnosti

Overí sa funkčnosť interaktívnej multimedialnej prezentácie šifry IDEA na testovacích vzorkách.

II. Riadenie projektu