

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Implementace algoritmu pro přidělování komunikačních prostředků pomocí teorie her a jeho vyhodnocení v emulované síti
Jméno autora:	Tomáš Ouředník
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra telekomunikační techniky
Vedoucí práce:	Ing. Jan Plachý
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra telekomunikační techniky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Náročnost zadání je o něco vyšší než průměrně náročné z důvodu nutnosti seznámení se s širokou problematikou a taktéž platformou pro emulaci mobilních sítí, jež je stále vyvíjena a tudíž má omezenou dokumentaci.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student průběžně komunikoval, avšak občas docházelo ke zdržení. Při konzultacích byl student připraven a prokázal schopnost samostatné práce s drobnými výhradami.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student v rámci bakalářské práce získal široké znalosti mobilních sítí, a to jak studiem odborné literatury, tak softwaru pro emulaci mobilních sítí, který byl použit pro implementaci plánovače.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
V práci je několik typografických nedostatků, a to sjednocení stylu tabulek, obrázků, či grafická úprava popisu algoritmů. V práci se taktéž na některých místech objevují drobné chyby ve formátování textu, např. jiná velikost písma v části 4.2. Architektura OAI, či různý styl pro proměnou n v tabulce 3. Jazyková stránka práce taktéž obsahuje gramatické nedostatky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	C - dobře
<i>Vyjáďte se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Zdroje studijních informací byly zvoleny správně. Některé citace nejsou správně uvedeny v seznamu referencí. Citační etika je však v pořádku, jelikož je jasné která část je převzatá a která navržena.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

V rámci této práce byla navržena centralizovaná verze plánovače komunikačních prostředků, jenž byla implementována v platformě pro emulaci mobilních sítí. Jelikož je zvolená platforma pro emulaci mobilních sítí stále ve vývoji, byla potřeba vynaložit větší úsilí pro implementaci. V rámci této práce taktéž došlo k rozšíření dokumentace procesu plánování prostředků.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Student vypracoval náročnější bakalářskou práci, jejíž přínos je implementace a otestování funkcionality algoritmu pro přidělování komunikačních prostředků v mobilních sítích. Občasné posunování termínů a úroveň vypracování textu odevzdané práce však vede na mírně horší hodnocení.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **C - dobře**.

Datum: 11.6.2018

Podpis: