

Posudok pre tím č. 4

Posudok vytvorili – Bc. Filip Filip
Bc. Koren Jan
Bc. Lúčanský Ján
Bc. Meliš Peter
Bc. Mikuš Martin
Bc. Ondruš Vladimír

Konkurenčný tím mal za úlohu vytvoriť, navrhnuť a implementovať SDN (Software Defined Networking) do GPRS (General Packet Radio Service) sietí. Návrh mal byť relatívne nenáročný a postavený na existujúcich a funkčných častiach, ktoré má fakulta k dispozícii. Odovzdaný dokument obsahuje okrem požadovaných častí, ktorými sú analýza, špecifikácia jednotlivých častí a hrubý návrh architektúry navyše aj prílohy inštalácie a testovania existujúcich riešení.

V analýze sú podrobne rozobrané časti GPRS a SDN. Pri každej časti tím podrobne rozoberá spôsob akým plánujú implementovať jednotlivé existujúce riešenia a vlastné rozšírenia. V prípade SDN tím konkrétne popisuje spôsob vytvárania spojenia medzi koncovými zariadeniami, kontrolu správnosti prijatých dát. Analýza je doplnená aj o testovaciu topológiu, ktorú tím použil pri testovaní vybraných forwarderov a controllerov.

V časti návrh sú popísané pravidlá a akcie, ktorými tím plánuje rozšíriť funkčnosť OpenFlow protokolu. Podrobnejšie popisuje enkapsuláciu a dekapuláciu paketov prijatých z vonkajšej siete okrajovým forwarderom. Prehľadne sú popísané funkcie jednotlivých uzlov v nimi použitej architektúre. V návrhu sa nachádza aj obrázok reprezentujúci architektúru celej siete. Celkovo sú časti analýza a návrh na veľmi vysokej úrovni s množstvom relevantných informácií.

Dokument hodnotíme ako vynikajúci, pretože obsahuje všetky potrebné časti. Tie sú podrobne a prehľadne popísané a sú spracované na profesionálnej úrovni. Naše odporúčanie pre konkurenčný tím sa týka jedine formy dokumentu, kde sme našli pár preklepov, gramatických chýb, chýb formátovania textu a necitovanie textu napriek uvedeným zdrojom. V úvode dokumentu sa síce nachádza slovník použitých pojmov, avšak v dokumente sú použité skratky, ktorých popis chýba. Tiež by sme poprosili konkurenčný tím aby sa vyvaroval striedaniu anglických a slovenských pojmov, jedna forma je postačujúca.