

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Nagy Peter

Téma: Konfigurace OpenWRT systému pomocí protokolu NETCONF (id 18154)

Vedoucí: Kekely Lukáš, Ing., UPSY FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo vytvořit moduly pro server Netopeer implementující konfiguraci základních systémových parametrů v prostředí OpenWrt. Bylo přitom nutné vhodně zvolit způsob integrace s ostatními možnostmi konfigurace dostupnými pro OpenWrt. Student splnil zadání v plném rozsahu a nad rámec zadání navíc navrhl a implementoval rozšíření pro konfiguraci DHCP a WiFi. Vytvořené moduly byly začleněny ke zdrojovým souborům server Netopeer a jako její součást jsou dostupné přes službu Github. Zápal studenta pro řešenou problematiku dále dokládá i pilotní nasazení vytvořených nástrojů v rámci sítě jednoho z menších ISP na Slovensku, které student sám dojednal.

2. Práce s literaturou

Student čerpal jak z literatury doporučené, tak z literatury získané vlastní aktivitou.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl během řešení bakalářské práce aktivní, pravidelně konzultoval navrhovaná řešení. Aktivně komunikoval a řešil problémy jak s komunitou vývojářů OpenWrt, tak i s vývojáři použitého serveru Netopeer a knihovny libnetconf.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v termínu a obsah i výsledky byly před odevzdáním konzultovány.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student přistupoval k řešení práce aktivně a věnoval mu velké množství času. Sám navrhl rozšíření pro konfiguraci DHCP a WiFi, které lze v případě typických OpenWrt považovat za jedny ze základních konfiguračních parametrů. Díky vlastní aktivitě student také vyjednal pilotní nasazení vytvořených nástrojů v reálné síti. Proto navrhuji hodnocení A (výborně).

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 26. května 2016

.....
podpis