

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Jan Smitka**

Název práce: **Systém pro řízení přístupu do kolejní sítě ZČU**

Cílem práce bylo nastudovat problematiku řízení přístupu v počítačových sítích, seznámit se stávajícím systémem řízení přístupu v kolejní síti ZČU a navrhnout vlastní implementaci. Text práce má 136 stran. V sekcích 2 až 4 autor popisuje síťové služby pro řízení chodu a přístupu do počítačových sítí. Text je mírně nevyvážený. Např. protokoly DNS a DHCP jsou popsány velice detailně, přitom jejich fungování není tolik relevantní k zadanému cíli. Naopak popisy protokolů řízení přístupu a existující řešení by zasloužily rozšířit. Sekce 5 a 6 popisují stávající systém pro evidenci a řízení kolejní sítě a způsoby řešení incidentů v síti včetně jejich nedostatků. Sekce 7 až 11 popisují návrh a implementaci nového systému. Tato část je velice rozsáhlá a jedná se o detailní inženýrské dílo od analýzy potřeb po architekturu komplexního systému. Popisy jsou mnohdy zbytečně detailní, nemalá část patří do programátorského manuálu než do textu diplomové práce. Funkčnost implementace byla ověřena nasazením v kolejní síti.

Text je čitelný a dobře strukturovaný.

Citovaná literatura obsahuje 38 záznamů a jsou relevantní k práci.

Práci nelze kromě nadměrného rozsahu textu téměř nic vytknout. Výstupem implementace je velice kvalitní a uživatelsky přívětivý produkt.

Zadání je splněno v celém rozsahu.

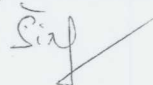
Dotaz k práci:

Jaké úpravy by bylo nutné provést, kdyby byla na koleji nasazena WiFi síť?

Navrhuji hodnocení známkou **v ý b o r n ě** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 26.8.2016

Ing. David Široký



SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM



Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

①