

Posudek oponenta diplomové práce

Autor/autorka práce: **Václav Žák**

Název práce: **Sběr statistických dat v telefonní ústředně Asterisk**

Diplomová práce se zabývá problematikou získávání, zpracování a analýzy dat z telefonních ústředěn na platformě Asterisk. Práce se nejprve zabývá obecně problematikou telefonních služeb, popisuje jednotlivé protokoly a existující řešení. Dále řeší problematiku datových skladů, popis jednotlivých RDBMS a následně výběr řešení pro realizaci. Další část práce se zabývá návrhem a realizací datového skladu a realizací ETL. Poslední část práce prezentuje výsledky z testování a simulovaného provozu na telefonní ústředně a ukazuje funkčnost daného návrhu a řešení.

Práce je poměrně rozsáhlá (85 stran textu + cca 25 stran příručky pro zprovoznění práce), vzhledem k složitosti problematiky student musel nastudovat velké množství pramenů.

Student splnil zadání v celém rozsahu, práce je jak obsahově, tak po formální stránce perfektní. V práci je použito velké množství literatury, která je správně citována (cca 40 zdrojů). Zdroje jsou převážně online, což je vzhledem k tématu pochopitelné.


Jediné co lze práci vytknout jsou nedostatečně okomentované zdrojové kódy a skripty, zvláště pokud mají být použity pro další vývoj.

Vzhledem k výše uvedenému navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

K práci bych měl následující dotaz:

Je statistický sběr dat, ETL a navržený datový sklad závislý pouze na platformě Asterisk (v implementaci pro Kerio), nebo jej lze využít pro libovolnou ústřednu Asterisk, nebo i pro jiné řešení SIP Serveru (OpenSIPS, atp.)?

V Plzni 1. 6. 2016


Ing. Michal Kratochvíl

SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM

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