

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Bc. Ladislav Janák**

Název práce: **NoSQL databases in EEG/ERP domain**

Diplomová práce se zabývá využitím NoSQL databází pro datové modelování v elektrofyziologické doméně. Úkolem autora bylo seznámit se s databází EEG/ERP portálu vyvíjeném na KIV, prozkoumat dostupné NoSQL databáze a vhodnost jejich užití a následně navrhnout a realizovat změny ve stávající databázi právě vybranou NoSQL.

Autor se v průběhu řešení DP účastnil pravidelných schůzek a aktivně komunikoval nejen s vedoucím práce, ale rovněž s odděleními podpory vybraných NoSQL databází a v neposlední řadě s dalšími členy KIV. Práce byla dokončena v dostatečném předstihu pro zapracování připomínek vedoucího.

Jelikož se práce týkala navržení změn na jedinečné databázi vyvíjené KIV a to způsobem, který zde doposud realizován nebyl, lze jak zadání, tak především konečné výsledky považovat za originální. Zadání bylo splněno v celém rozsahu.

Práce je dobře strukturovaná. Teoretická část, přestože navazuje na autorův předchozí projekt, je poměrně rozsáhlá. Neodbíhá však od tématu, drží se problematiky a tvoří tak ucelený přehled, který čtenář v realizační části ocení. Realizační část je pak zaměřena především na validaci výsledků výkonnostními testy. Autor nakonec doporučuje vhodnost nasazení a diskutuje jak jeho pozitiva, tak negativa. Výsledky jsou pro vývojáře EEG/ERP portálu užitečné a do budoucna využitelné.

Za slabší lze považovat úroveň anglického jazyka. Na druhou stranu, vzhledem k rozsahu práce, obsahuje přiměřené množství nejasností a nesrovnalostí. Jazykové problémy se týkají spíše gramatické než vyjadřovací stránky.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 22.5.2013

Ing. Václav Papež



**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**



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