

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: **Milan Bečvář**

Název práce: **Modelování v grafové nerelační databázi**

Aktivita studenta

Student byl při zpracování DP aktivní s občasnými výpadky. V některých fázích se student se zadáním trápil, v závěrečné fázi se však výrazně zlepšil a dovedl práci do kvalitní podoby.

Spolupráce s vedoucím

Student na konzultace přicházel připraven, některé konzultace však musely být odkládány. Finální verzi práce odevzdal včas, většinu připomínek vedoucího práce zohlednil.

Původnost práce a práce související

Práce je původní, citovaná literatura je relevantní. Student navazoval na vlastní oborový projekt a tématicky příbuzné práce z roků 2011 a 2012. Dále využíval funkčnosti i kódu stávající podoby EEG/ERP portálu, který je vyvíjen na KIV studenty magisterského i bakalářského studia.

Kvalita řešení

Výsledné programové řešení a výsledky porovnání relačního a grafového databázového systému považuji za kvalitní. V analytické fázi mají některé popisy existujících databázových systémů spíše „marketingový“ charakter, přesto se jeví, že výběr grafového databázového systému Neo4j měl své opodstatnění. Text je logicky dobře strukturovaný, počet chyb, překlepů a jazykových nesrovnalostí je úměrný rozsahu práce.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledky práce budou vzaty v úvahu při dalších změnách datového modelu EEG/ERP portálu, který by v budoucnu mohl sloužit pro uchování a sdílení širší škály neurofyziologických experimentů, a je tedy nutné zajistit větší flexibilitu jeho datového modelu.

Splnění zadání

Zadání bylo splněno.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 4. 6. 2013

Ing. Roman Mouček, Ph.D.



**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**



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