

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: David Gorschenek

Název práce: Prezentace výzkumné skupiny

Vedoucí: Ing. Petr Brůha

## 1. Informace k zadání

Cílem diplomové práce je analyzovat dostupné možnosti prezentace a správy aktivit výzkumné neuroinformatické skupiny na KIVu. Autor analyzoval nástroje pro správu obsahu neuroinformatické skupiny a vybral nástroj IBM Connections. Výsledná realizace spočívala ve vytvoření privátní skupiny obsahující základní strukturu pro prezentaci měřených EEG/ERP experimentů, organizaci EEG laboratoře a správy dokumentů.

Diplomant v práci popisuje formy prezentace výzkumných skupin na KIVu, International Neuroinformatics Coordinating Facility (INCF) a na významných světových univerzitách (Oxford, Cambridge, MIT, Harvard, Boston). Dále analyzuje a testuje nástroje pro správu obsahu výzkumných skupin (PLONE, WordPress, Joomla!, Drupal) a vybírá WordPress. Na základě analýz navrhuje a realizuje strukturu webových stránek pro prezentaci českého neuroinformatického uzlu, jejímž členem je i neuroinformatická skupina na KIVu.

## 2. Aktivita studenta, spolupráce s vedoucím

Diplomant přistupoval k práci zodpovědně a pilně. Pravidelně docházel na konzultace, které byly určené pro vyjasnění dotazů a problémů. Dodržoval předem dané termíny kontrol přírůstků diplomové práce. Případné nedostatky v diplomové práci svědomitě opravil.

## 3. Formální stránka

Po formální stránce je kvalita diplomové práce vyhovující a je napsána v anglickém jazyce. Práce je logicky strukturovaná. Počet překlepů, nesrovnalostí je v toleranci vzhledem k rozsahu práce (cca 64 stran textu práce). Dále je v diplomové práci 47 zdrojů. Tištěná příloha obsahuje příklady registrací neuroinformatické skupiny, webové stránky jednotlivých výzkumných skupin, ukázky vytvořených webových stránek v různých CMS, Author.php template a obsah příloženého DVD. Elektronická příloha obsahuje text diplomové práce, WordPress-3.5.1 s návodem na instalaci na server a základní informace o IBM Connections 4.0 s návodem na přístup nového člena do neuroinformatické skupiny.

## 4. Dosažené výsledky a splnění zadání

Diplomová práce ve značném rozsahu spočívala v analýze a testování dostupných možností prezentace a správy aktivit výzkumné skupiny. Tato část byla pracná a přinesla řešení pro neuroinformatickou skupinu na KIVu. Prvním řešením je web pro prezentaci českého neuroinformatického uzlu dostupný na adrese <http://czech-neuroinf-node.kiv.zcu.cz/>. Druhým řešením je vytvořená neuroinformatická privátní skupina dostupná na adrese <https://connections.zcu.cz>.

Výsledná řešení plní základní požadavky neuroinformatické skupiny, které se především týkaly snadné dostupnosti výsledného řešení, uživatelské přívětivosti a nenáročné správy webu a privátní skupiny.

Všechny body zadání byly splněny.

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM** 

## 5. Otázky k obhajobě

Nejsou.

## 6. Závěrečné hodnocení

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

V Plzni 20. 5. 2013

  
Ing. Petr Brůha

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**



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