

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Factual Knowledge Adaptive Learning System for Geography

Bc. Vít Stanislav, FI MU

Cílem diplomové práce bylo navrhnout, implementovat a nasadit v ostrém provozu systém pro adaptivní učení zeměpisu – `slepemapy.cz`. Tento systém je vyvíjen na FI v rámci skupiny Adaptive Learning ve spolupráci s postgraduálním studentem Janem Papouškem, avšak kromě úvodu se diplomant v práci věnuje především svojí části projektu, s explicitním vyznačením svého podílu.

Projekt `slepemapy.cz` je volně dostupný na internetu od konce roku 2013 s tím, že velká část map byla přidána v roce 2014. O úspěchu projektu svědčí bezesporu statistiky, kde se autoři mohou pochlubit již osmi miliony odpovědí. Aplikaci na adrese `slepemapy.cz` od podzimu loňského roku aktivně používám a mohu potvrdit, že jde o plně funkční a přehledný systém. Po celou tuto dobu mám také možnost sledovat, jak se systémem interagují nejmladší školáci (vlastní děti ve věku 6 a 8 let) a ani tam nemám co vytknout – slepé mapy je opravdu zaujaly a děti se rády na `slepemapy.cz` vrací.

Textové část práce je přehledně a čtivě zpracovaná. Diplomant se nejprve věnuje systémům s podobným zaměřením a na základě provedené analýzy pak provádí čtenáře jednotlivými rozhodnutími v návrhu systému. Následuje kapitola popisující implementaci systému – použité technologie jsou zde stručně charakterizovány a často doplněny o zdůvodnění, proč byly vybrány. V dalších stránkách se pak student věnuje analýze údajů získaných za dobu ostrého nasazení systému. Ačkoliv je analýza relativně stručná, obsahuje všechny zásadní informace o provozu systému. Diplomant zde také popisuje výsledky experimentů se změnami uživatelského rozhraní.

Práce je psána v anglickém jazyce. Použitá angličtina je na slušné úrovni, byť s dílčími nedostatky. (Velmi časté jsou zejména chyby v používání členů.) V práci se také místy objevují překlepy (např. „Te.g.“ na straně 2, nebo „wary“ na str. 5). Text práce je vhodně doplněn obrázky, po typografické stránce nemám výhrad.

Celkově konstatuji že student **splnil** zadání a vytvořil plnohodnotný funkční systém, který je dlouhodobě nasazen v ostrém provozu. Projekt `slepemapy.cz` si za tuto dobu vydobyl dobré jméno mezi uživateli a o jeho kvalitě svědčí mj. i to, že se k němu uživatelé často vrací. Implementace je pak doplněna i kvalitní textovou částí práce. Práci proto doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm **A**.

V Brně, 30. května 2015

Mgr. Jan Obdržálek, Ph.D.