

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: Informatiky

Datum odevzdání posudku: 20.5. 2011

Student: Václav Šimandl

Aprobace: M-VT/SŠ

Recenzent diplomové práce:

PhDr. Milan Novák, Ph.D.

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Sít'ové výzkumné aktivity v rámci školní výuky tabulkových procesorů (téma)

Předkládaná práce se zabývá přípravou úloh pro výuku hromadného zpracování dat v prostředí tabulkových procesorů v hodinách informatiky na 2. stupni základních a středních škol. Autor práce předkládá rozsáhlou studii zohledňující aktuálnost potřeby pro výuky uvedené problematiky na základě získávání „čerstvých“ dat, které mohou přispět k obohacení výuky a podnítit tak žákovské zaujetí pro řešení problémů. Práce je koncipována ve struktuře empirické studie a autor se tímto faktem řídí a striktně dodržuje postupy dané uvedeným druhem výzkumné metodologie.

Teoretická část práce předkládá současný stav řešené problematiky na základě studia odborné literatury, zavádí průzkum v oblasti vybavenosti škol softwarem a spolu s průzkumem a testováním zaměřeným na přebírání dat z online zdrojů, testování dotazníkových systémů a tvorbu online dotazníkových systémů a metodických listů, autor dokládá, že danou problematiku řádně prostudoval a vytvořil si tak důležitou základnu pro provedení hlubší analýzy, která jej dovedla k návrhu vlastního řešení.

Další část práce se soustředí na již zmíněnou hlubší analýzu možností tabulkových procesorů, dostupných úloh a možností získávání aktuálních dat pro vytváření metodických listů. K této části autor přistoupil velmi zodpovědně a provedl zhodnocení online zdrojů dat i online služeb pro tvorbu dotazníků. Je patrné, že na základě tohoto zhodnocení byl částečně autor ovlivněn při samotné tvorbě vlastního agregátoru pro získávání aktuálních dat, zejména pak ve volbě mezi desktopovou a online aplikací.

Práce dále překládá autorovo vlastní řešení softwaru pro získávání dat z internetu a online dotazování. Tato část bohatě popisuje jednotlivé kroky od výběru vývojové technologie, přes popis uživatelského rozhraní až po vnitřní strukturu software. Autor pro realizaci zvolil technologii .NET a možná v této části by měl být uveden UML návrh aplikace, aby bylo možné ji jednoduše vytvořit i prostřednictvím jiné technologie.

Součástí práce jsou vytvořené metodické listy s návazností na ověření v praxi. Celkově je práce velmi rozsáhlá, uspořádaná do logicky navazujících celků a probíranou problematiku komplexně popisuje. S citací a seznamu literatury je patrné, že daná problematika byla zkoumána převážně na základě internetových zdrojů. Typograficky práce odpovídá standardům studenta PF JU. Vytvořené aplikace jsou funkční s možností okamžitého využívání.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: v ý b o r n ě.



Podpis recenzenta diplomové práce

V Č. Budějovicích dne 20.5.2011

Stupeň klasifikace	v ý b o r n ě	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------------	-------------	-------	-----------