

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 14.5.2009

Diplomant: Miroslav KLÍMA

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Petr Pexa

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

WAP 2.0 v XHTML-MP a WAP CSS – kvalitní web na displeji mobilního telefonu (téma)

V rámci bakalářské práce se autor rozhodl zpracovat problematiku nových a perspektivních verzí jazyků na tvorbu webových prezentací pro mobilní zařízení XHTML-MP a WAP CSS. Cílem práce bylo zmapovat současnou fázi vývoje těchto jazyků, porovnat tyto nové jazyky s předchozími standardizovanými verzemi, otestovat jejich podporu v současných verzích mobilních prohlížečů na vlastních příkladech a vytvořit uživatelskou příručku pro potencionální tvůrce moderních mobilních webových aplikací.

V úvodních kapitolách této neobvykle rozsáhlé práce se autor podrobně zabývá architekturou WAP 2.0 a porovnává tuto verzi s verzí předchozí (WAP 1.x). Všechna popisovaná témata jsou vhodně doplněna mnoha schématy (i s vzorovými citacemi), která usnadňují případným čtenářům publikace rychlé a snadné pochopení popisované situace.

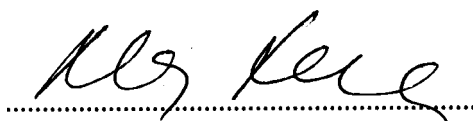
V nejrozsáhlejší kapitole práce již autor velmi přesně popisuje všechny elementy jazyka XHTML-MP (Mobile Profile). Ten přináší mnoho zajímavých novinek v možnostech strukturování dokumentu i v příklonu k lepší tvorbě sémantických webů a vzhledem k jeho velké podobnosti s klasickým jazykem XHTML pro tvorbu standardních webových aplikací lze očekávat jeho stále se zvyšující používání ze strany webových kodérů. Tato část práce je věnována i první praktické aplikaci, kterou v rámci své bakalářské práce autor vytvořil, tedy sadě syntaktických šablon jazyků, určených pro tvorbu datového kódu mobilních aplikací, pro známý programovací editor PSPad. Nechybí ani výčet dostupných WAP prohlížečů, emulátorů a simulátorů. Jednotlivá témata jsou citlivě doplněna přesným popisem syntaxe jednotlivých elementů a atributů na vlastních příkladech, ukázkami zdrojových kódů a především kopiemi obrazovek zvolených mobilních prohlížečů.

Obdobnou strukturu i značný rozsah má také závěrečná kapitola věnovaná Wireless Profile Cascading Style Sheet, bezdrátovému profilu kaskádových stylů, tedy zcela novému jazyku pro popis vzhledu wapových stránek, resp. oddělení prezentační stránky mobilní aplikace od její struktury.

Součástí práce je velká řada příkladů a PSPad šablon na příloženém CD.

Bakalářská práce je v praktické i textové, praktické, stylistické, gramatické i typografické podobě zpracována zcela bezchybně. Práce je unikátní publikací, zabývající se touto problematikou, vytvořená českým autorem, doporučuji ji k obhajobě a navrhuji hodnocení **v ý b o r n ě**.

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



Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 14.5.2009

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