

**Příloha k protokolu o SZZ č.**

**Vysoká škola:** JU Pedagogická fakulta

**Katedra:** informatiky

**Datum odevzdání posudku:** 19.5.2008

**Diplomant:** Adam ZLUKY

**Aprobace:** VTI

**Vedoucí bakalářské práce:**

PaedDr. Petr Pexa

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### Tvorba internetových aplikací v XHTML 2.0, XForms a XHTML-Print

(téma)

V rámci bakalářské práce se autor rozhodl zpracovat problematiku nových a perspektivních verzí jazyků pro tvorbu webových stránek XHTML 2.0, XForms pro tvorbu formulářů a XHTML-Print pro tiskový výstup z webových aplikací. Cílem práce bylo zmapovat současnou fázi vývoje těchto jazyků, porovnat tyto nové jazyky s předchozími již standardizovanými verzemi, otestovat jejich podporu v současných verzích prohlížečů a vytvořit uživatelskou příručku pro potenciální tvůrce moderních webových aplikací.

V úvodních kapitolách práce se autor stručně zabývá předchozími verzemi značkovacích jazyků, tedy SGML, HTML, XHTML, WML, XML, DHTML a CSS. Na základě poznatků, načerpaných studiem těchto tradičních jazyků, mohl přesně popsat důvody pro vznik jazyků nových, tedy především jazyka XHTML, který je v současné době v pracovním návrhu již ve verzi 2.0. Ta sice přináší mnoho zajímavých novinek v možnostech strukturování dokumentu a v příklonu k lepší tvorbě sémantických webů, ovšem vzhledem k nulové podpoře ze strany prohlížečů a zpětné nekompatibilitě je zatím praktické využití této verze velmi nejisté.

V nejrozsáhlejší kapitole práce již autor velmi přesně popisuje všechny elementy jazyka XForms na tvorbu formulářových prvků, který se svými možnostmi jeví mnohem perspektivnější (např. implementací dynamických technik, vyžadujících u předchozích verzí spouštění skriptů). Za pomoci nainstalovaného plug-inu pro prohlížeč Firefox je již také zajištěna určitá podpora v prohlížečích a podle informací na w3.org by verze XForms 1.0 měla v červnu letošního roku přejít do konečného stadia pro doporučení (Recommendation). Velmi vhodné se v této části práce jeví porovnání syntaxe jazyka XForms s tradičním jazykem (X)HTML na ukázkách zdrojových kódů.

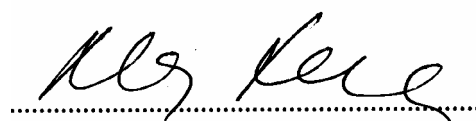
Obdobnou strukturu má i kapitola věnovaná modulům jazyka XHTML-Print, tedy specifikaci konsorcia W3C zaměřené na přesný tisk (nejen) webových dokumentů. Jednotlivá témata jsou citlivě doplněna přesným popisem syntaxe jednotlivých elementů a atributů, ukázkami zdrojových kódů a především kopiemi obrazovek, usnadňujících případným čtenářům publikace rychlé a snadné pochopení popisované situace.

Součástí práce je celá řada příkladů na přiloženém CD.

Bakalářská práce je v praktické i textové podobě zpracována bezchybně, několik nepřesností je ale v typografickém zpracování práce – číslování stránek je již na titulních listech, samotné titulní listy nejsou správně sestaveny a formátovány, číslování nadpisů obsahuje tečky za posledním číslem, seznam použitých zdrojů není seříděn podle abecedy, velmi častý je také výskyt jednopísmenných slov na koncích řádků.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení **velmi dobře**.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Klára Kocová', written over a horizontal dotted line.

Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 19.5.2008

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------