

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 7. 1. 2011

Diplomant: Jana LÍSKOVCOVÁ

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Petr Pexa

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Struktura datového kódu webové stránky v HTML5

(téma)

V rámci bakalářské práce se autorka rozhodla zpracovat problematiku nového a perspektivního jazyka pro tvorbu základního datového kódu webových prezentací - HTML5. Cílem práce bylo zmapovat současnou fázi vývoje tohoto jazyka, porovnat ho s předchozími standardizovanými verzemi, otestovat jeho podporu v současných verzích prohlížečů na vlastních příkladech a vytvořit uživatelskou příručku pro potencionální tvůrce moderních webových aplikací. Vzhledem k jeho velké podobnosti s klasickým jazykem HTML pro tvorbu standardních webových aplikací lze očekávat jeho stále se zvyšující používání ze strany webových kodérů.

V úvodní kapitole práce se autorka zabývá historií jazyků HTML a XHTML a na základní kostře webové stránky, napsané v jazyce HTML5, popisuje hlavní syntaktické změny tohoto jazyka.

V dalších kapitolách práce autorka velmi podrobně popisuje všechny nové elementy jazyka HTML5. Ten přináší mnoho zajímavých novinek v možnostech strukturování dokumentu i v příklonu k lepší tvorbě sémantických webů. Jednotlivá témata jsou doplněna popisem syntaxe jednotlivých elementů a atributů na vlastních příkladech, ukázkami zdrojových kódů (ovšem pouze u nových elementů) a především tabulkami s testováním podpory v aktuálních verzích webových prohlížečů. U mnohých atributů ale postrádám úplný popis všech deklarovaných parametrů, v kapitole 4.7 Změněné elementy bylo vhodné uvést popis těchto změn.

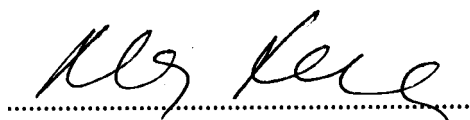
Obdobnou strukturu mají také závěrečné kapitoly, věnované dynamickým událostem a tvorbě webových formulářů. Prvek <embed> je zde prezentován jako nový, ale byl již ve specifikaci starších verzí jazyka HTML a s příslušným plug-inem funguje i v prohlížeči Firefox, což autorka popírá.

Součástí práce je i jednodušší testovací webová prezentace, kódovaná v HTML5, která je dostupná na internetu a na přiloženém CD.

Z typografického hlediska bakalářská práce vykazuje drobnou nepřesnost v Obsahu práce (uvádí i titulní stránky), kromě několika chyb v interpunkci je v pořádku z hlediska gramatického.

Práce doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení **dobře**.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: dobře

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mg. Kuc', is written over a horizontal dotted line.

Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 20. 1. 2011

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