

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 21.5.2011

Diplomant: Martin Drlík

Aprobace: ITV

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Petr Pexa

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Mikroformáty pro sémantický web

Cílem bakalářské práce bylo zpracovat perspektivní problematiku technologie mikroformátů v souvislosti s připravovaným sémantickým webem 3.0. Mikroformáty umožňují vkládat do zdrojového kódu webových stránek data srozumitelná nejen pro člověka, ale i snadno strojově zpracovatelná, jako jsou např. kontaktní informace, informace o místě a datu konání konkrétní události, geografické poloze apod.

V úvodních kapitolách autor seznamuje s touto problematikou potencionální tvůrce sémanticky strukturovaných webových stránek formou podrobného přehledu základních pojmů, popisuje výhody i aktuální nevýhody této technologie např. z pohledu optimalizace, přístupnosti a použitelnosti www stránek. Nechybí ani kapitola věnovaná testům v současné době dostupných nástrojů pro práci s mikroformáty, především doplňků do nejpoužívanějších webových prohlížečů či webových konvertorů pro transformaci dat do dalších formátů (XML, RSS apod.).

Nejrozsáhlejší část bakalářské práce pak již tvoří podrobný popis osmi již standardizovaných mikroformátů (rel-license, rel-nofollow, rel-tag, VoteLinks, XOXO, FXN, hCard a hCalendar) a sedmnácti konceptuálních mikroformátů, které jsou zatím ve fázi návrhu. U každého mikroformátu je uveden jeho význam, úplný přehled povinných i volitelných vlastností, následuje vzorový příklad a odkaz na nástroje pro tvorbu daného mikroformátu. Kapitola je doplněna mnoha ukázkami zdrojových kódů a vysvětlením jeho jednotlivých částí.

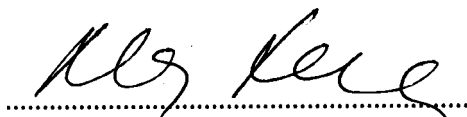
Poslední část práce obsahuje velmi přehledně graficky zpracované výsledky výzkumu, který autor provedl na poměrně bohatém vzorku 439 respondentů. Pomocí dotazníku zkoumal především znalost a využití této technologie odbornou veřejností a tak mohl potvrdit či vyvrátit formulované hypotézy.

Praktickou část bakalářské práce tvoří vzorová webová prezentace, dostupná na vlastní doméně blog.drlikm.cz, jejíž technické zpracování plně odpovídá popisované problematice. Autor použil všechny standardizované a nejpoužívanější konceptuální mikroformáty i nástroje pro práci s nimi.

Autor splnil všechny cíle, které byly v zadání práce stanoveny, ze všech hledisek včetně citací, typografie (práce je zpracována v TeXu), stylistiky, gramatiky je práce zcela bez závad, oceňuji i existenci mnoha rejstříků. Přestože je zatím podpora a využití mnohých mikroformátů na webu teprve v začátcích, může být tato práce do budoucna velkým přínosem pro autory moderních webových stránek, jelikož se jedná o první publikaci v českém jazyce s takto komplexně zpracovanou problematikou mikroformátů. Doporučuji ji k obhajobě a navrhuji hodnocení **výborně**.

Otázka pro obhajobu: jak jsou aktuální verze webových prohlížečů (především nový Windows Explorer 9) na technologii mikroformátů připraveny?

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **výborně**



Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 21.5.2011

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