

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU, Pedagogická fakulta

Katedra: informatiky

Datum odevzdání posudku: 25. 1. 2010

Diplomant: Jan RÜCKL

Aprobace: VTI

Vedoucí bakalářské práce:

PaedDr. Petr Pexa

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Optimalizace pro vyhledávače a přístupnost webu

(téma)

Cílem bakalářské práce bylo zpracovat aktuální problematiku optimalizace (SEO) a přístupnosti webových stránek a provést audit přístupnosti zvolené webové prezentace podle základních technik SEO, pravidel a metodik přístupnosti, platných ve světě i v České republice. Na základě zjištěných nedostatků pak navrhnout řešení formou úprav zdrojového kódu i samotného obsahu webu.

V úvodní kapitole a zároveň hlavní a nejobsáhlejší části práce je vysvětlen pojem SEO a detailně popsány veškeré známé techniky, které rozhodují o úspěšnosti stránek v žebříčcích vyhledávacích služeb. Ty lze obecně shrnout pod pojmy on-page faktory (validita kódu, klíčová slova, meta tagy, problematika domén apod.) a off-page faktory, které se týkají především problematiky tzv. zpětných odkazů. Autor bakalářské práce nezapomněl ani na popis zakázaných metod SEO, způsobujících penalizaci či odstranění takových stránek z indexů vyhledávačů.

V další části bakalářské práce je opět velmi detailně rozebrána problematika přístupnosti webových prezentací handicapovanými uživateli internetu (zrakově, sluchově či pohybově postižení, uživatelé s poruchami učení a soustředění, uživatelé alternativních prohlížečů či zobrazovacích zařízení apod.). Při zpracování této kapitoly autor vycházel z pravidel přístupnosti platných v ČR (Best practice techniky, Přístupnost webových stránek orgánů státní správy, Blind Friendly web) a také mnohých zahraničních metodik přístupnosti (Manifest Dogma W4, WAI, WCAG a Section 508). Text kapitoly je především zaměřen na zrakově postižené uživatele internetu, proto nepřekvapí podrobnější rozbor prvků přístupnosti ve vztahu k hlasovým čtečkám, významná část je věnována také problematice ovládání webu pomocí klávesnice.

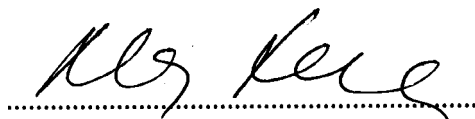
V poslední prakticky zaměřené části bakalářské práce autor využil teoretické znalosti z předchozích kapitol a provedl tzv. audit přístupnosti zvolené webové stránky – nemocnice v Jindřichově Hradci. Auditem prokázal, zda web a jak splňuje všechna pravidla přístupného webu a celkově vyhodnotil webovou prezentaci z hlediska všech popisovaných metodik. Z důvodu poměrně nepříznivého výsledku auditu provedl porovnání i s jinými webovými prezentacemi nemocnic v Jihočeském kraje a především vytvořil novou optimalizovanou a přístupnou verzi stránek nemocnice v Jindřichově Hradci. Veškeré navržené úpravy detailně v této části práce popisuje včetně ukávek zdrojových kódů a screenshotů původní a nové verze. Během zpracování této části práce byl autor také v kontaktu se správcem původní verze webu a výsledky své práce nabídl k praktické realizaci.

Přílohu práce tvoří CD se zdrojovými kódy vytvořené webové prezentace.

Bakalářská práce je po obsahové, praktické, stylistické, gramatické i typografické stránce zpracována bez závad. Takto systematicky navíc zatím knižně v České republice problematika přístupnosti zpracována není a práce tedy může být velkým přínosem pro všechny profesionální tvůrce webových projektů. Velmi kladně oceňuji také správné citace webových zdrojů v seznamu použité literatury i v celém textu práce.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení výborně.

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



Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 25. 1. 2010

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