



HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE – POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Autor práce: Lukáš Honc

Název závěrečné práce: Tiskový výstup webových aplikací

Vedoucí práce: Ing. Mojmír Volf

- | | |
|---|-------------|
| A. Splnění zadání (cílů) práce. | výborně |
| B. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce. | výborně |
| C. Rozsah a zpracování rešerše. | výborně |
| D. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů. | velmi dobře |
| E. Řešení práce po teoretické stránce. | velmi dobře |
| F. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky. | výborně |
| G. Úroveň zpracování výsledků a diskuse. | výborně |
| H. Vlastní přínos k řešené problematice. | velmi dobře |
| I. Formulace závěru práce. | výborně |
| J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu). | velmi dobře |
| K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací). | výborně |
| L. Konkrétní výhrady k práci: | |

Bakalářská práce splnila zadání, avšak vzhledem k dostupným technickým řešením neměl její autor příliš prostoru pro vlastní tvůrčí přínos. Text trpí drobnými typografickými i stylistickými nedostatky, které však zásadně neovlivňují čitelnost a srozumitelnost textu. Použitá literatura je relevantní, ale není odkazována v konkrétních pasážích textu.

M. Celkové zhodnocení práce:

Bakalářská práce měla za cíl zmapovat technologie dostupné pro generování tiskového výstupu z webových stránek, který byl úspěšně splněn. Webové aplikace díky svým vlastnostem přebírají značnou část funkcionality desktopových aplikací. Jejich tiskový výstup je však limitovaný omezenou podporou tiskových médií v renderovacích jádrech prohlížečů, což autor práce správně shrnul v úvodní části textu.

V souladu s výše uvedenými důvody se autor práce zaměřil na generování podkladů pro tiskový výstup ve formátu PDF. Tato technologie byla původně vytvořena pro tiskovou přípravu a poskytuje platformě nezávislý formát nesoucí veškeré potřebné údaje pro kvalitní tisk. Autor se věnoval technickým prostředkům pro generování PDF dokumentů přímo na serveru. Z těchto pak na základě porovnání funkcionality vybral prostředek poskytující nejvyšší kvalitu výstupu a podrobně ho popsal v praktické části.

Praktická část práce zevrubně popisuje a porovnává výchozí HTML dokumenty s jejich PDF ekvivalenty vygenerovanými s pomocí vybrané PHP knihovny MPDF. Kromě rozboru společných i odlišných vlastností technologií HTML a PHP autor provedl i zhodnocení technické náročnosti provozu serverového skriptu a srovnání nejbližším podobným technickým řešením.

N. Otázky k obhajobě:

1. Jaké znáte ekvivalenty k popisované knihovně MPDF v jiných serverových nebo klientských skriptovacích jazycích?
2. Jaké faktory způsobovaly největší rozdíly ve výstupu z HTML a dokumentu v PDF?

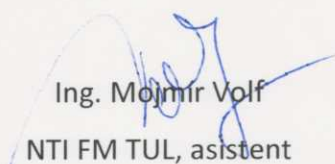
O. Celková klasifikace práce:

Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě ¹.

Navrhuji tuto bakalářskou práci klasifikovat stupněm Výborně ¹.

V Liberci dne 7. 6. 2013

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce


Ing. Mojmír Volf
NTI FM TUL, asistent

¹ Neplatný výrok hodnocení SMAŽTE