

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vedoucí práce

Autor práce: Lukáš Nimberger

Název tématu: Posouzení vlivů vybraných internetových aplikací na vytížení počítače

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="radio"/> úplně	<input type="radio"/> částečně	<input type="radio"/> nesplněno
Případný komentář: ---			

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Formulace cílů a metodika zpracování práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	Logická struktura a členění práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	Rozsah a úroveň použitých zdrojů, bibliografické citace (dle platné ČSN ISO), poznámkový aparát	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	Jazyková, stylistická úroveň a formální úprava práce	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	Kvalita zpracování tématu práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	Formulace vlastních závěrů, vlastní přínos autora práce	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	---	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Bakalářská práce Lukáše Nimbergera obsahuje 59 stran textu s obrazovými materiály, tabulkami a grafy. Z formálního hlediska je téma práce zpracováno do pěti hlavních kapitol, úvodu a závěru. Na strukturu a řazení kapitol a podkapitol je patrná celková promyšlenost. Z funkčního hlediska lze práci rozdělit na část informativní, přípravnou a realizační.

V úvodní informativní části práce se autor věnuje zdůvodnění důležitosti celého tématu a podrobnému popisu funkcí hlavních komponent technického vybavení počítače v kontextu vytížení internetovými aplikacemi. Tento celek je zpracován pečlivě a kladně hodnotím zejména podkapitolu 3.2.1, ze které je patrná dobrá práce s informacemi z literatury a elektronických zdrojů. Získané informace autor také prakticky ověřuje a poukazuje na skutečnost rozdílného způsobu spouštění procesů nejpoužívanějšími internetovými prohlížeči. Není zde opomenuto ani pojednání o problematice využití procesorů s více jádry.

Přípravná část práce je zaměřena především na popis testovací počítačové sestavy, výběr a popis testovacích programů a v neposlední řadě nastavení a zajištění odpovídajících podmínek pro testování.

V úvodu realizační části se autor dobře zaměřil na popis, vysvětlení a možnosti testování parametrů internetových prohlížečů, zásuvných modulů a technologií využívaných při realizaci dynamického obsahu webových stránek. Všechna testování uvážlivě vybranými a popsány nástroji jsou kvalitně zdokumentována a výstupy všech testů jsou prezentovány přehledně. Není tomu jinak ani u testování samotných internetových aplikací, z nichž byly sestaveny tři skupiny zaměřené především na editaci digitálního obrazu a videa. Po vyhodnocení všech získaných výsledků autor vyvodil odpovídající závěry.

Vzhledem k vyskytujícím se cizojazyčným výrazům oceňuji, že byl do práce přidán seznam zkratk a pojmů s vysvětlením, o které se v hojně míře autor snaží i v textu. Z neznámého důvodu však toto rozšíření nebylo zařazeno do obsahu. Informace o příloženém CD-R byla vynechána ze seznamu příloh.

Jen občas se v textu práce objeví spíše slangové počestěné cizojazyčné výrazy jako např. „updatovat“, které mohly být nahrazeny českými ekvivalenty. Také příliš nedává smysl věta na str. 44 v prvním odstavci: "Možným vysvětlením toho, proč Opera nepodporuje HW akceleraci a WebGL výchoze, ..."

I přes několik uvedených nedostatků je celkové zpracování tématu nadprůměrné, proto práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku výborně.

Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="radio"/> výborně	<input type="radio"/> velmi dobře	<input type="radio"/> dobře	<input type="radio"/> nevyhovující
--------------------------------	---	--	------------------------------------	---

Hodnocení vypracoval: Mgr. Denis Mainz

31.7.2013

Datum



Podpis