



POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Michal Kozderka

Název práce: Web scraping

Autor posudku: Pavel Kříž

Cíl práce: Navrhnout a implementovat nástroj pro web-scraping jako rozšíření pro webový prohlížeč.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

- Text obsahuje chyby v interpunkci, vyskytla se jedna hrubá chyba („vyplívá“)
- Na straně 52 jsou patrně přehozeny nadpisy sloupců.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student Michal Kozderka zpracoval diplomovou práci na téma web-scrapingu. V první části provedl rešerši existujících řešení a na jejím základě navrhl a implementoval řešení nové. Využil dva open-source nástroje, které vhodně zkombinoval a významně rozšířil. Výsledné řešení je intuitivní a použitelné i pro poučeného laika.

Při vývoji autor využil moderní nástroje, jako např. PhantomJS nebo NodeJS. Aplikace je rovněž připravena pro uvažované budoucí rozšíření.

Student pracoval systematicky, pravidelně konzultoval a dbal doporučení vedoucího. Výsledná aplikace je přiložena na CD a zároveň publikována na serveru GitHub. Celkově hodnotím práci pozitivně, student splnil cíl zadání a prokázal inženýrský přístup k řešení problémů.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A - výborně

V Hradci Králové, dne 23. května 2016

podpis