



## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Jméno studenta:** Michal Kozderka  
**Název práce:** Web scraping  
**Autor posudku:** Ing. Zdeněk Mlčoch  
**Cíl práce:** Sestavit uživatelsky přívětivou aplikaci pro stahování velkého množství dat čtených z webu.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Z práce se vytrácí vědecká metoda. Chybí konečné porovnání efektivity vytvořeného produktu se stávajícími alternativami. Není tedy možné potvrdit hypotézu, ve které je řečeno, že vytvořený nástroj odstraní chyby alternativ.

Kódy jsou nekomentované a bez zvýraznění syntaxe.

Šablony a vykreslování klientské části bylo možné zcela vynechat. Jejich znalost nijak nepomůže pochopení aplikace.

Chybí mi více teorie o xpath.

### Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Mírou a hloubkou znalostí autora je práce výjimečná. Autorovo sdělení se ztrácí ve velkém množství technologií, na kterých práce stojí. Některé popisy jsou zbytečně rozsáhlé, některé aspekty aplikace jsou popsány příliš stručně. Není zjevné, že práce přinesla užitek.

**Otázky k obhajobě:**

Porovnejte xpath a css selector. Co používáte ve Vaší aplikaci a proč?  
Je Vaše řešení efektivnější, než řešení konkurence?

**Práci doporučuji k obhajobě.**

**Navržená výsledná známka: A - výborně**

**V Zábřeze, dne 11. května 2016**

---

**podpis**