

## Oponentský posudek bakalářské práce

Viktor Dobrovolný

### Použití information scrapingu pro tvorbu výukových simulací

Práce je rozdělena do dvou základních částí, z nichž první část vyčerpávajícím způsobem shrnuje pojem information scraping a druhá část ukazuje možnosti jeho využití ve výukových simulacích. Práce je precizně zpracována, jak jazykově, tak typograficky.

Velice kladně hodnotím přesné technické vyjadřování, které dokazuje, že student ovládá popisované technologie nejen teoreticky, ale i prakticky. První část je navíc obohacena praktickým příkladem scrapovacího skriptu, který slouží jako výborná ilustrace problematiky.

Využití scrapingu k vytěžování dat pro výukové simulace může velice efektivním způsobem ulehčit přípravu datových prostředí. Je to inovační přístup, který by bylo možné rozvíjet v rámci vědeckého výzkumu. Práce v tomto směru výrazně převyšuje požadavky kladené na bakalářskou práci a velmi doporučuji, aby student toto téma dále rozvinul v práci diplomové, nejlépe v rámci konkrétního projektu.

Několik připomínek, které mohou sloužit jako námět k diskusi při obhajobě:

- Student pečlivě zanalyzoval pojem "information scraping", nicméně nepokusil se najít nějaké vhodné české ekvivalent.
- Web scraping bývá často spojen s linkovacími technologiemi, které umožňují volat z jinak uzavřených databází jednotlivé objekty a ty pak obsahově vytěžovat právě pomocí web scrapingu. Takto funguje mnoho agregačních nástrojů. V práci by bylo vhodné toto zmínit.
- Závěr práce by měl obsahovat skutečné shrnutí problematiky, nejen popis jednotlivých kapitol práce.

Diplomovou práci hodnotím i přes několik připomínek jako nadprůměrnou a navrhuji známku výborně.

V Praze 5. září 2013

PhDr. Jan Pokorný, Ph.D.

Ústav výpočetní techniky Univerzity Karlovy v Praze