

# Strukturovaný posudek bakalářské práce

Jan Krupička

Import dat ze služby ACM Digital Library do formátu XML

## 1. Informace k zadání

Cílem práce je vytvoření aplikace s uživatelským rozhraním pro převod dat z webu dl.acm.org do souboru ve formátu XML.

## 2. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace – 15 bodů (max. 15 bodů)

Student k řešení zadané úlohy přistupoval aktivně, jeho komunikační schopnosti jsou velmi dobré. Na připomínky vedoucího bez odkladu reagoval a konečnou verzi práce předložil ke kontrole v dostatečném předstihu před termínem odevzdání.

## 3. Splnění požadavků zadání – 25 bodů (max. 25 bodů)

Zadání bakalářské práce bylo splněno ke spokojenosti obou stran. V oblasti analýzy technologií použitelných při řešení problému bakalant překračuje zadání úlohy. Z textu celé práce je patrné, že si student velice dobře uvědomuje kontext celé problematiky citačních sítí.

## 4. Hodnocení formální stránky předložené práce – 25 bodů (max. 25 bodů)

Bakalářská práce má 37 stran textu plus další textové a obrazové přílohy. Člení se na teoretickou a implementační část. Teoretická část popisuje funkcionalitu a rozhraní systému ACM Digital Library a zabývá se technologiemi HTML, XML, HTTP, cookies, URL, XSLT, DOM aj. Implementační část se zabývá analýzou, návrhem a architekturou vytvořené aplikace a výstupním formátem XML. Uživatelská dokumentace, ukázkový soubor XML a náhledy obrazovek jsou v přílohách. Úprava a jazykový styl bakalářské práce jsou na výborné úrovni.

## 5. Hodnocení realizačního výstupu – 35 bodů (max. 35 bodů)

Výsledná aplikace je plně funkční a v budoucnu se na ni bude moci navázat.

## 6. Otázky k obhajobě

Na studenta mám následující požadavek:

- Vysvětlíte prosím podrobněji, proč a jak došlo k vyčerpání paměti v případě popsaném na straně 37 dole.

## 7. Závěrečné shrnutí – celkem dosaženo 100 bodů (max. 100 bodů)

Práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni dne 30. 5. 2012

Ing. Dalibor Fiala, Ph.D.  
KIV ZČU v Plzni