

# Oponentské hodnocení práce

---

**Název práce:** Implementace elektronického obchodu v jazyce Java

**Autor:** Bc. Aleš Mikulec

**Vedoucí:** Ing. Jana Holá, Ph.D.

Práce je zaměřená na vytvoření elektronického obchodu postaveném na technologii Java s možností propojitelnosti na jiné systémy prostřednictvím elektronické výměny dat. Vytýčených cílů bylo dosaženo pouze částečně, v práci a přílohách zcela chybí prostředí určené pro uživatele – zákazníky, které by mělo dle zadání být postaveno na technologiích JSP a AJAX.

Mezi nedostatečně dokončené body zadání lze také zařadit důraz na modularitu. Vytvoření dvou tříd se společným rozhraním (které navíc není nikde používané) plně zakomponovaných do zbylého kódu nelze za modulární systém považovat.

Z nejdůležitějších negativních momentů práce vyčnívá zejména špatná korektorská práce, kterou práce prošla – zejména zaráží v kapitole Úvod. Text v kapitolách 2-8 je rešerší technologií vztahujících se k tématu, přičemž se většinou jedná o doslovný (či jen mírně upravený) přepis článku z Wikipedie či článků uvedených v literatuře. U některých kapitol je čerpáno z více zdrojů, přičemž uvedené informace si někdy odporují (kódování XML v kapitolách 8.3 a 8.4). Větší pečlivost by si zasloužil také seznam použitých zdrojů, u většiny zdrojů bez autora lze bez větší námahy zodpovědnou osobu najít po jednom kliknutí (u Wikipedie) či dokonce přímo na stránce (u blogů a internetových magazínů).

Kapitola 9 a další se již vztahují přímo k vyvíjenému systému jako takovému. Větší část této části práce je uživatelskou příručkou, která popisuje ovládání systému. Menší část se zabývá procesem vývoje za pomoci UML. Nejvíce postrádám část zabývající se analýzou požadavků systému, která by měla u všech větších systému být prvotním vývojovým dokumentem, na který navazuje Use-case analýza a další kroky vývoje.

Pozitivním bodem práce je zejména integrace, která umožňuje předávání dat mezi elektronickým obchodem a systémy umožňujícími další práci s daty systému, které by bez této integrace byly suboptimálně využívány.

Hlavním přínosem práce je samotný fakt procesu vývoje tohoto systému pro správu elektronického obchodu. Student si při tvorbě pravděpodobně prošel všemi fázemi raného vývoje aplikace většího rozsahu, což mu umožní poznat kladná i záporná zákoutí tohoto procesu. Tato zkušenost mu umožní lépe se uplatnit ve společnostech zabývajících se vývojem.

**Navrhované hodnocení: Velmi dobře mínus**

**Doporučuji k obhajobě**

V Pardubicích, 11. 6. 2009

Ing. Lukáš Slánský, Univerzita Pardubice