

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor/autorka práce: **František Kolečák**

Název práce: **Systém pro správu interních školení**

Práce se zabývá tvorbou aplikace pro správu interních firemních školení. Jedná se o webovou aplikaci, která umožňuje školení zakládat, přihlašovat se na ně a poskytuje statistická data ve formě různých reportů. Data jsou ukládána do databáze.

Pro tvorbu aplikace byla použita Java a framework Vaadin, což vyplynulo z požadavků zadavatele. Dále byly použity frameworky pro přihlášení, komunikaci s databází a další. Tyto byly vybrány na základě dostatečné analýzy.

Pozitivně hodnotím využití frameworků, které jsou často využívány v komerční praxi. Při vývoji aplikace takto malého rozsahu by bylo možné postupovat jednodušeji, ale z hlediska možnosti rozšíření aplikace a využití znalostí ve větších projektech je tento přístup přínosem. Rovněž kladně hodnotím, že se jednalo o praktickou aplikaci a součástí práce byla komunikace se zadavatelem.

V kapitole 2 je možná až příliš dopodrobna popsána analýza jednotlivých funkcí systému. Řada z nich by se dala shrnout do pojmu „referenční integrita“, která by měla být samozřejmá.

Práce je uspořádána přehledně a je psána vhodnou formou. Množství chyb či překlepů je minimální. Kódy aplikace a různé konfigurační soubory jsou rovněž uspořádány přehledně. Kód aplikace je na vysoké úrovni a je dostatečně komentovaný.

Práce s literaturou je odpovídající.

Zadání bylo splněno bez výhrad.

## Dotazy k práci

Vysvětlete, proč je v ERA modelu v tabulce „Course“ přidána kategorie (sloupec category\_name) ve formě řetězce a ne jako cizí klíč z tabulky „Course\_category“.

Jaký databázový systém byl použit?

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 4.8.2015

Ing. Ladislav Lenc, Ph.D.

