



## Posudek vedoucího diplomové práce

**Jméno studenta: Bc. Jan Kočí**

**Téma práce: Návrh a implementace internetového obchodu v modelu SaaS**

Cílem DP je návrh, tvorba a implementace internetového obchodu, který splňuje obecné požadavky dané konkurenceschopností systému tohoto typu na trhu. Vytvořený internetový obchod je navržený pro provoz v obchodním modelu SaaS (Software as a Service), kde zákazník-prodejce využívá vlastní systém internetového obchodu na serveru provozovatele pouze přes prohlížeč.

Východiskem, pro určení základní požadavků na systém, je v první části práce teoretická rešerše a praktické zhodnocení podobných internetových obchodů na trhu. Druhá, praktická část mapuje jednotlivé kroky samotného postupu implementace. V době dokončení diplomové práce byl vytvořený redakční systém nasazen a funkční. Cíl práce byl splněn.

V praktické části se student zabývá stručně celým postupem návrhu a vývoje systému se zaměřením na konkrétní využití technologií nástrojů v jednotlivých krocích. Součástí práce je vymezení použitých technologií, analýza požadavků prostřednictvím UML diagramů, návrh datových tříd a architektury systému a návrh databáze. Aplikace je naprogramovaná v jazyce PHP a je vystavěna ve frameworku Nette. Při implementaci jsou dodržovány principy a zásady tvorby webových aplikací. Vývoj systému koresponduje s doporučenou metodikou pro vývoj a design systému Unified Process.

Práce je logicky členěná, po formální stránce nemám zásadní výhrady mimo neuvedení autora práce označené jako 26 v přehledu použitých zdrojů.

Formou i obsahem práce odpovídá požadavkům na diplomovou práci, vytvořený systém je funkční a v praxi použitelný, student prokázal své znalosti, na vývoji systému pracoval samostatně. **Doporučuji** práci k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm:

**výborně.**

**Otázka k obhajobě práce:**

Jaká je hlavní konkurenční výhoda vytvořeného systému oproti ostatním, srovnatelným v modelu SaaS?

V Pardubicích 3. 6. 2012

Ing. Jana Holá, Ph.D