

Posudek na diplomovou práci

Diplomant: **Bc. Pavel Dvořák**
Název: **Web applications in Haskell**

Předložená diplomová práce měla za cíl porovnat existující frameworky založené na principech funkcionálního programování pro vývoj webových stránek.

V textové části uchazeč porovnává zejména tři aktivně se vyvíjející projekty Happstack, Snap a Yesod, a to v několika klíčových bodech. Ze zpracování textové části práce lze jednoznačně usuzovat, že uchazeč se odborně v problematice dobře orientuje a je schopen stručně a věcně postihnout klíčové aspekty jednotlivých produktů. Práce je psána v anglickém jazyce, který je dle mého názoru, na velmi dobré úrovni. Struktura textu, i technické provedení sazby je odpovídající.

Po implementační stránce měl uchazeč za úkol rozšířit funkcionalitu vybraného frameworku. Toto student realizoval rozšířením frameworku Yesod o možnost ukládat data do databázového systému CouchDB skrze modul Persistent. O kvalitě odvedené implementace pro mě dostatečně svědčí fakt, že oficiální správci balíku Persistent s radostí začlenily toto rozšíření do své distribuce.

Celkově hodnotím tuto diplomovou práci velmi pozitivně. Věřím, že požadované zadání bylo naplněno vzorovým způsobem, a proto neváhám uznat tuto práci jako práci diplomovou a hodnotit ji stupněm *Výborně (A)*.

V Brně dne 31. ledna 2012,

doc. RNDr. Jiří Barnat, Ph.D.