

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: Petr Kukrál

Název práce: jQuery - vytvoření pluginu pro rezervační systém

Cílem práce je vytvoření jQuery pluginu umožňujícího snadnou grafickou rezervaci libovolného objektu v rámci rezervačního systému. Realizace pluginu je s využitím JavaScriptové knihovny jQuery a ukázková implementace do rezervačního systému je s využitím Php a MySQL.

Student pracoval samostatně a dodržoval stanovené termíny. V průběhu práce dobrovolně využíval verzovací systém Git v kombinaci se serverem github.com, což hodnotím velmi pozitivně. Tato práce je originální, neboť žádný podobně rozsáhlý a univerzální plugin zatím neexistuje.

Práce je na vynikající úrovni. Významná tvrzení jsou podložena vhodnou literaturou. Všechny formální požadavky jsou splněny. Práce obsahuje pouze menší množství pravopisných a stylistických chyb. Zdrojové kódy jsou srozumitelné, přehledné a dostatečně zdokumentované s využitím souvisejících standardů. V případě PHP se jedná o PhpDoc a u JavaScriptu o JSDoc. Využití těchto standardů umožňuje ve většině populárních editorů napovídání včetně zobrazení doplňujících komentářů. Student využil front-end framework Bootstrap od Twitteru včetně jeho jQuery rozšíření, což umožnilo vytvoření velmi pěkné a přenositelné aplikace.

Práce splňuje zadání a nemám k ní žádné připomínky. Celkově jsem s touto prací velmi spokojen.

Otázky:

- Jak je časově náročné vložení Vašeho pluginu do běžného rezervačního systému restaurace realizovaného s využitím PHP a MySQL? Jedná se řádově o dny, nebo týdny?
- Jakým způsobem lze změnit vizuální podobu Vašeho pluginu?

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

V Plzni 24.5.2013

Ing. Martin Dostal

