

# Posudek vedoucího bakalářské práce

## 1. Identifikační údaje

Název práce: **AJAX a jeho využití v GIS aplikacích**

Autor práce: **Přemysl LÉDL**

## 2. Cíl práce a jeho naplnění

Cílem práce bylo posouzení vhodnosti technologie AJAX pro webová rozhraní GIS aplikací vytvořením vzorové testovací webové GIS aplikace. Autor naplnil stanovený cíl práce a dodržel zásady pro zpracování bakalářské práce.

## 3. Obsahové zpracování a přístup k řešení

Kapitoly jsou uspořádány logicky, práce svým rozsahem odpovídá zadanému tématu. V úvodní kapitole je srozumitelně popsána technologie AJAX, jakým způsobem se v dnešních webových prohlížečích používá a to včetně výhod i nevýhod této technologie. V poslední kapitole autor popisuje jaké postupy a techniky autor použil při vývoji této testovací webové aplikace.

Autor oproti zadání navíc vytvořil ještě další webovou testovací aplikaci (a to konkrétně jednoduchý chat), kde také otestoval, jak se chová ta samá aplikace s využitím AJAXu a bez něj. Počet měření u této aplikace bylo bohužel jen 5, tudíž nepříliš dostatečné pro stanovení relevantního výsledku.

Autor vytvořil dvě verze (jednu s využitím technologie AJAX a druhou bez této technologie) webového rozhraní nad volně šiřitelným mapovým serverem. Tyto dvě verze otestoval a porovnal výsledky jednotlivých měření. Grafické rozvržení testovacího rozhraní bylo realizováno na základě výsledků předchozích výzkumů a uživatelských testování webových GISových aplikací. Tato autorem vytvořená webová aplikace bude nadále sloužit k testování návrhu rozvržení rozhraní a dalšímu výzkumu v této oblasti.

Autor přistupoval k řešení dané problematiky samostatně a iniciativně, jeho přístup byl tvůrčí.

## 4. Formální náležitosti a úprava

Práce je zpracována čistě a přehledně.

## 5. Připomínky

Žádné další zásadní připomínky k práci nejsou.

## 6. Hlavní otázky doporučené k bližšímu vysvětlení

- Žádné další otázky k práci nejsou.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji stupněm

**výborně mínus**

Pardubice, 24. května 2010

Ing. Martin Novák