

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vytvoření a optimalizace nástroje proprostorové zobrazení fotografií v rámci webových aplikací platformy esri
Jméno autora:	Lubomír BUCEK
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta stavební (FSv)
Katedra/ústav:	Katedra geomatiky
Oponent práce:	Ing. Jan Pacina, Ph.D.
Pracoviště oponenta práce:	Fakulta životního prostředí UJEP

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Autor v práci kombinuje jak znalosti geoinformatiky a práce s prostorovými daty tak programátorské dovednosti.	

Splnění zadání	splněno s menšími výhradami
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena.</i>	
Cíle práce je možné vyklíčovat z abstraktu a úvodu práce, nicméně v práci nejsou jednoznačně definované. Autorovi doporučuji (pro případ budoucí diplomové práce) za úvod práce včlenit krátkou kapitolu, která cíle práce jednoznačně definuje.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Autor využil pro zpracování své práce odpovídající metodiku postavenou na kvalitní rešerši jak již vyhotovených mapových aplikací pro zobrazování fotografií, programovacích prostředí i programovacích jazyků.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů. Posuďte též schopnost studenta vnímat řešenou problematiku v širších souvislostech a aplikovat inženýrský přístup při řešení</i>	
Hodnocená práce je na výborné odborné úrovni. Student při řešení využil znalosti získané studiem na katedře geomatiky – zejména GIS v prostředí internetu. Webové mapové aplikace a mapy online jsou posledních několik let hlavním a nosným tématem vývoje nových GIS aplikací – student zde projevil výbornou schopnost orientace v dané problematice a podchycení nejnovějších trendů vývoje mapových aplikací.	

Formální a jazyková úroveň, srozumitelnost práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku práce a její celkovou srozumitelnost</i>	
Práce je napsaná odborně správně a přitom velmi čtivě a srozumitelně.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Posuďte výběr pramenů. Ověřte, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi.</i>	
Autor v práci využívá zejména internetové zdroje, což je s ohledem na aktuálnost problematiky a rychlost vývoje prezentované technologie samozřejmé. Autor cituje dle platné normy.	

Další komentáře a hodnocení
Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Prezentovaná práce zahrnuje tvorbu rozšíření pro webové mapové aplikace pro efektivní prezentování fotografií v rámci mapy. Mapové aplikace a online mapy jsou fenomén poslední doby, což zahrnuje i rychlý vývoj těchto technologií. Autor při zpracování práce prokázal schopnost orientace v tomto prostředí, porozumění problematice a vytvoření výstupu, který bude využit v rámci NAKI projektu, ale také nabídnut pro širokou komunitu, využívající mapové aplikace pod ArcGIS API for JavaScript. Hodnocená práce je vhodně strukturovaná, odborně přesná a postavená na velmi kvalitní rešerši se zaměřením na internetové technologie pracující s prostorovými daty.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 8.6.2016

Podpis: