

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE
na práci Kláry Vyčítalové
„Modelování vybraných objektů Univerzity Pardubice
pomocí Google SketchUp“

Obecné údaje:

Předložená diplomová práce obsahuje 61 číslovaných stran textu, 22 obrázků a 5 tabulek. Součástí práce je osm příloh.

Cíle práce (splnění):

Cílem diplomové práce bylo popsat problematiku 3D vizualizace objektů, možnosti Google Earth a Google SketchUp, možnosti propojení Google Earth a ArcGIS a zejména tvorba 3D modelů vybraných budov Univerzity Pardubice. Diplomová práce svou tematikou spadá do oblasti aplikací geografických informačních systémů. Stanovené cíle diplomové práce byly splněny.

Metody a postup (správnost a vhodnost použití):

Postupy a použité metody jsou v práci dostatečně okomentovány. Zpracování a vizualizace dat proběhla zejména v programu Google SketchUp. Uvedené postupy a metody považuji za správné.

Dosažené výsledky (kvalita a prezentace):

Studentka se dobře zorientovala v problematice modelování pomocí Google SketchUp. Za stěžejní považuji kapitoly pět a šest. Kapitola pátá pojednává o propojení Google a ArcGIS. Následující kapitola popisuje vlastní modelování univerzitních budov. Hlavním výstupem práce jsou model budovy EA na adrese Studentská 84 a model budovy univerzitní knihovny a auly na adrese Studentská 519. Modely jsou prezentovány v podobě obrázků a animací v několika datových formátech. Po grafické stránce považuji výstupy za velice zdařilé. Práce je dobře strukturována a psána srozumitelně.

Připomínky a otázky:

Diplomantce musím vytknout, že práce byla realizována v poměrně krátkém čase. Zkvalitnění práce spatřuji v namodelování většího množství objektů Univerzity Pardubice. Na studentku nemám žádné otázky.

Závěrečné hodnocení:

Je možné konstatovat, že cíle diplomové práce byly splněny. Diplomovou práci Kláry Vyčítalové doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm **výborně minus**.

V Pardubicích dne 5. 6. 2009

Mgr. Pavel Sedlák, Ph.D.
vedoucí diplomové práce