



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Jan Frynta
Téma práce: Fotorealistický model kampusu Univerzity Pardubice pro Google Earth

Cíl práce: Tato bakalářská práce se zabývá 3D modelováním budov v programu Google SketchUp pro Google Earth. Rozměry budov byly vzaté z technických plánů Univerzity Pardubice nebo vlastnoručně změřené. Pro jejich zobrazení bylo potřeba použít program AutoCad a DWG TrueView. K dosažení reálného vzhledu budov byly vyfotografované snímky retušovány a seskupeny v Photoshopu. Dále následoval import obrázků na stěny modelů v programu Google SketchUp a poslední řadě byl model budov exportován do Google Earth.

Náročnost zadání bakalářské práce na:

teoretické znalosti	střední
praktické zkušenosti	vyšší
podkladové materiály (vstupní data) a jejich zpracování	střední

A: Slovní hodnocení:

Naplnění cíle práce:
Teoretická i praktická část je naplněna.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Text je logicky členěn do navazujících kapitol, stylisticky v pořádku.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Výsledná aplikace je funkční a použitelná. Využitelné jako virtuální navigátor.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Pěkně a přehledně zpracovaná bakalářská práce, která bude sloužit k navigování a orientaci budoucích uchazečů o studium na Univerzitě v Pardubicích. Student pracoval samostatně a prokázal při zpracování přehled i výborné schopnosti nalézt vhodné řešení. Velmi kladně musím ohodnotit řešení a funkční model praktické části.

B: Kriteriaální hodnocení:

Nápovědu k vyplnění vybraného pole je možné zobrazit klávesou F1, stručně je uvedena i ve stavovém řádku.

Kriteria hodnocení práce:	Úroveň	Připomínky
Úroveň dokumentu		
logická stavba práce	nadprůměrné	
stylistická úroveň	průměrné	občas překlepy a pravopisné chyby
práce s literaturou včetně citací	průměrné	
formální úprava práce (text, grafy, tabulky)	nadprůměrné	
Teoretická část		
rozsah a úroveň zpracování rešerše	nadprůměrné	
formulace teoretických východisek pro praktickou část	nadprůměrné	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
Praktická část – produkt (řešení)		
adekvátnost použitých metod, SW, postupů	nadprůměrné	
kvalita návrhu řešení	nadprůměrné	
komplexnost řešení	komplexní	
návrh datových struktur	nelze hodnotit	
uživatelské rozhraní	nelze hodnotit	
odborné zvládnutí problematiky	nadprůměrné	
rozpracovanost	dokončeno, otestováno	
využitelnost praktické části v praxi	ve větší míře	pro Rektorát a celouniverzitní útvary
Praktická část - popis		
popis řešení v bakalářské práci	nadprůměrné	
ostatní přílohy (tabulky, grafy, výpočty, ...)	nadprůměrné	
uživatelská příručka	nelze hodnotit	není potřeba, výsledkem je model kampusu
Uložení dokumentu/ů bakalářské práce na CD	ano	
Uložení výsledku praktické části na CD	ano	
Stupeň splnění cíle práce	splněn	

C: Otázky k obhajobě (max 2):

1. V závěru práce uvádíte, že tato práce Vám přinesla znalosti a zkušenosti v oblasti měření a fotografování budov. Můžete shrnout tyto znalosti nyní s Vašimi zkušenostmi.
- 2.

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Zbyněk Kopecký, Ing.

Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice, Fakulta elektrotechniky a informatiky

V Pardubicích dne: 29. 5. 2014

Podpis: