

Fakulta strojní
Katedra průmyslového inženýrství a managementu

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: *Bc. Jiří Polcar*

Vedoucí diplomové práce: *Ing. Petr Hvoříš, Ph.D.*

Hodnocení vyznačte v příslušném políčku

Hlediska hodnocení diplomové práce	ÚROVEŇ			
	výborná	velmi dobrá	dobrá	nevyhovující
Splnění rozsahu zadání	<i>X</i>			
Odborná úroveň práce	<i>X</i>			
Aplikovatelnost v praxi	<i>X</i>			
Využití studií získaných znalostí	<i>X</i>			
Iniciativa při řešení problémů	<i>X</i>			
Koncepčnost v přístupu k řešení	<i>X</i>			
Formální uspořádání a úprava	<i>X</i>			
Posouzení podobnosti ^{*)}		<i>0</i>	<i>%</i>	

^{*)} v případě určitého procenta podobnosti (nad 5%) se vyjádří k podobnosti vedoucí diplomové práce ve slovním hodnocení DP.

Výsledná klasifikace je dána celkovým subjektivním (nikoliv matematickým) průměrem hodnocení, uvedeného v tabulce.

Hodnocení DP doplňte krátkým slovním vyjádřením. *Hodnocení by mělo vyjadřovat iniciativu, soustavnost práce, pravidelnost konzultací a reakce studenta na připomínky vedoucího práce. Nejedná se o odborný posudek.*

Navrhovaná výsledná klasifikace: výborně
(nehodící škrtněte) ~~velmi dobře~~
~~dobře~~
~~nevyhově~~

V Plzni dne: *30.5.2014*

[Signature]
.....
podpis

Hodnocení diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Jiří Polcar

Kolega Polcar pracuje již na daném tématu tři roky, a sice velmi svědomitě a také iniciativně. Jedná se opravdu o rozsáhlý projekt. Bylo nutno vykonat mnoho práce. Výsledky z prvního roku byly zveřejněny v bakalářské práci. Diplomová práce zahrnuje pak intenzivní rozvoj vytvořeného (a v bakalářské práci popsaného) prostředí během posledních dvou let. Nejen, že diplomant během zpracovávání tématu soustavně, příkladně a samostatně prováděl inženýrskou činnost, současně také vedl tým osmi studentů, kteří pomáhali při zpracovávání 3D modelů a interaktivních prvků.

Výsledky práce Jiřího Polcara, školitele této práce a týmu studentů byly zúročeny v rámci cvičení z předmětu Digitální podnik a virtuální realita, která jsou postavena výlučně na této práci. Diplomant také vedl několik těchto cvičení a současně i vypomáhal jako lektor a technická pomoc při zajištění Letní školy virtuální reality.

Nutno ještě podotknout, že na dané téma byly publikovány dva články ve vědeckých časopisech, přičemž jeden je zapsán v databázi Scopus (nenulové JRC) a SpingerLink a druhý pak v seznamu českých recenzovaných periodik (oba v anglickém jazyce).

Jiří Polcar se umístil na prvním místě v Mezinárodní soutěži vědeckých prací 2014 ve Zlíně.

