

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Dobrovolný Tomáš

Oponent: Ing. Provazník Michal

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2010/2011**

Téma diplomové práce: **Návrh a realizace 3D počítačové hry - komplexní modely a jádro hry**

Hodnocení práce:

Úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu

Zadání diplomové práce bylo splněno. Výstupní program svou obtížností odpovídá požadavkům diplomové práce.

Způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu

Návrh a grafické zpracování výsledné počítačové hry jsou na velmi dobré úrovni. Hodnotím velmi kladně implementaci programovacího jazyka C++ v rámci vybraného enginu Irrlicht.

Úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta

V teoretické části práce byla vypracována literární rešerše na dané téma. V praktické části práce byla vytvořena počítačová hra a rovněž zde byly popsány implementace jednotlivých částí řešení. Zdrojové kódy včetně spustitelného programu jsou součástí přílohy na přiloženém CD. U diplomanta velmi oceňuji schopnost týmové spolupráce. Negativně hodnotím způsob, jakým je vyřešeno ovládání počítačové hry.

Formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě

Logické členění kapitol práce odpovídá postupu vývoje vytvořené počítačové hry dle používaných standardů. Rozsah použité literatury a její citace ve výsledné práci by měl být rozsáhlejší. Vrstvení kapitol více jak do 3. úrovně se mi zdá kontraproduktivní.

Dotazy k obhajobě

Jak by se tato počítačová hra mohla případně rozvíjet?

Jakým způsobem by se mohla vylepšit jazykové lokalizace hry?

Jak hodnotíte týmovou práci na projektu?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 21.5.2011

Podpis oponenta diplomové práce