

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Roman Žák

Oponent: Ing. Tomáš Chmela

Studijní program: Inženýrská informatika

Studijní obor: Informační technologie

Akademický rok: 2010/2011

Téma diplomové práce: **Návrh a realizace Ascii Art programu**

Hodnocení práce:

Oceňuji vysokou úroveň vypracování diplomové práce. Student vhodně v rešerši popisuje základní principy počítačové grafiky a programování, což je nutné k dalšímu pochopení praktické části, která se zabývá jednak teorií tak i popisem samotného vývoje softwaru.

Ovládání softwaru je po uživatelské stránce jednoduché, jednotlivé funkce jsou podrobně rozepsány v praktické části diplomové práce. Funkčnost byla ověřena na obrázcích typu JPG a TIFF v barevném prostoru RGB o různém rozlišení, operační systémy Windows Vista a WindowsXP. Jeho funkce zde byla ve všech případech naprosto bezchybná.

V praktické části bych doporučil více prostoru pro popis Hopfieldovy neuronové sítě (kapitola 5.5), kde student sice zmiňuje neúspěšné testování v prostředí Wolfram Mathematica, nicméně více se průběhu tohoto testování a nerozepisuje. Diplomová práce má všechny formální náležitosti, z typografického hlediska bych zmínil jednoznakové předložky, které se v mnoha případech nesprávně nacházejí na koncích řádků a v některých případech velké mezery mezi slovy (popisy obrázků). Tyto nedostatky ale nemají žádný vliv na výslednou kvalitu celé práce, proto bych je hodnotil jako nepodstatné.

Dotazy k obhajobě nemám.

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 26.5.2011

Podpis oponenta diplomové práce

