

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Bc. Jaromír Uhřík

Oponent: Ing. Tomáš Horák

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2012/2013**

Téma diplomové práce: **Knihovna pro vizualizaci grafů v prostředí .NET**

Hodnocení práce:

- **Úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu**
Autor měl za úkol naprogramovat knihovnu pro vizualizaci grafů v prostředí .NET včetně editačního nástroje a také připravit uživatelský manuál. Dále měl představit praktickou ukázkou využití této knihovny a knihovnu vhodně prezentovat na internetu. Cíle práce byly splněny. Obtížnost zadání diplomové práce je přiměřená.
- **Způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu**
Jak teoretická tak praktická část práce jsou zpracovány přehledně a srozumitelně a jejich úroveň odpovídá požadavkům na diplomovou práci.
Úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta
Přínosem diplomové práce je knihovna pro vizualizaci grafů, což je naprosto dostačující. Úroveň zpracování tématu opět odpovídá požadavkům na diplomovou práci.
- **Formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě**
Práce má celkem 79 stran, z toho teoretická část 20 stran a praktická část 40 stran. Rozsah celé práce i obou hlavních částí je dostačující. Po formální stránce je práce v pořádku. Autor uvedl 21 informačních zdrojů s výrazným zastoupením anglické literatury a webových stránek. Dvakrát však cituje Wikipedii, která by se dle mého názoru neměla diplomové práce objevit jako zdroj. Formát referencí je v pořádku.
- **Dotazy k obhajobě**
Jakým směrem by se mohl ubírat další vývoj této knihovny?
V jakých oblastech by se mohl výstup Vaší diplomové práce uplatnit?
Výstup práce jste zveřejnil na internetu, máte z něj nějakou zpětnou vazbu?
- **Závěrečné hodnocení**
Diplomová práce je s výjimkou referencí (Wikipedia) zpracována kvalitně. Rozhodl jsem se proto diplomantovi udělit hodnocení „B – velmi dobře“.

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

B - velmi dobře.

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

Datum 30.5.2013

Podpis oponenta diplomové práce