

Příloha k protokolu o SZZ č. \_\_\_\_\_

Student/diplomant Bc. Tomáš Mikl  
\_\_\_\_\_

Vysoká škola: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta: Fakulta aplikované informatiky

Ústav: \_\_\_\_\_

Aprobace \_\_\_\_\_

Datum odevzdání posudku : 29. května 2007

Recenzent \*) Ing. Radek Matoušek, PhD.

Diplomové práce

Vedoucí \*) \_\_\_\_\_

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

### INTERNETOVÉ ROZHRANÍ PRO EVOLUČNÍ ALGORITMY A PROSTŘEDÍ WEBMATHEMATICA

(téma)

Podle zásad pro vypracování diplomové práce bylo cílem vytvoření designu webových stránek pro evoluční algoritmy, které by využívalo jádro webMathematica.

Při prostudování této práce bych hodnotil jednotlivé body zpracování následovně:

1. Z hlediska úplnosti dle zásad vypracování diplomové práce splňuje všechny body. Práce je členěna na teoretickou a praktickou část. V teoretické části student vhodně popisuje prostředí Mathematica i webMathematica a její propojení s internetem. Je zde stručně zpracována teorie dynamického webu. Praktická část obsahuje popis designu vlastních stránek. Tento bod hodnotím **A**.

2. Práce je po obsahové stránce logicky uspořádána a neobsahuje chyby. Čtivost práce (vč. webu) byla pro oponenta motivující. Grafické i jazykové zpracování zanechává dobrý dojem. Obrázky jsou v dobré kvalitě. Práce je velmi pěkně zpracována. Tento bod hodnotím stupněm **A**.

3. Nedostatky konstrukčního - technologického charakteru jsem nenalezl žádné. Všechny body zadání byly splněny, nicméně bych očekával praktickou ukázkou optimalizace včetně tabulek a grafů. Závěr poukazuje na možnosti rozšíření navrženého webového rozhraní o další algoritmy, což je přínosné.

Tento bod bych hodnotil stupněm **C**.

Na základě předchozích „lokálních“ hodnocení, navrhuji ohodnotit tuto diplomovou práci klasifikačním stupněm **B – velmi dobře**.

Návrh na klasifikaci diplomové práce: B – velmi dobře

.....  
podpis recenzenta diplomové práce

V Brně dne 29. května 2007