

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: MACHOUREK Pavel

Oponent: Ing. Ľuboš Čírka, PhD.

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Automatické řízení a informatika**

Akademický rok: **2012/2013**

Téma diplomové práce: **Web-aplikace pro řešení problému dynamického programování**

Hodnotenie práce:

Predložená diplomová práca spadá do oblasti informačných technológií a optimalizácie. Je zameraná na tvorbu webovej aplikácie pre riešenie problému dynamického programovania.

Práca má primeraný rozsah, je napísaná zrozumiteľne, má logické členenie a obsahuje minimum preklepov. Za najväčší nedostatok práce považujem absenciu prehľadu iných dostupných riešení. Práca svojím obsahom a výsledkami potvrdzuje, že diplomant zvládol teoretickú problematiku a preukázal inžinierske schopnosti.

K práci mám niektoré poznámky, otázky na diplomanta príp. námety na diskusiu:

Poznámky:

Str. 30₆ – podmienka „id=1 and 1=1“ nebude splnená vždy (iba pre id=1) a nezískajú sa všetky články (max. jeden).

Str. 30₁ – SQL príkaz „Select * from clanky where id=1 and DROP Table clanky“ nie je syntakticky správne, preto nedôjde ani k zmazaniu tabuľky.

Str. 40 – Výpis riešenia úlohy do PDF by sa mal dať vykonať v ľubovoľnom kroku spracovania, nielen na začiatku.

V grafoch (obr. 14 – 18) chýba označenie osí.

V kapitole Riešené príklady by mala byť uvedená aj forma zápisu účelovej funkcie v tvare, v ktorom sa vkladá do vstupného formulára.

Textový prvok pre vkladanie účelovej funkcie a obmedzení by mohol byť (vzhľadom na veľkosť zobrazovaného okna) väčší. Už pri definovaní účelovej funkcie z príkladu 2, bolo vidno iba jej časť.

Otázky:

Ako pomocou AJAX obídete problém bezstavovosti HTTP? (viď. str. 27, 4. odsek)

Čísla je možné zadávať len s desatinnou bodkou. Je možné jednoducho upraviť aplikáciu tak, aby brala do úvahy aj desatinnú čiarku?

Záverečné hodnotenie:

Na záver chcem zdôrazniť, že hore uvedené pripomienky neznižujú celkovú úroveň práce.

Diplomant splnil úlohy zadania diplomovej práce.

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent 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 17.6.2013

Podpis oponenta diplomové práce