

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: HAMPL Tomáš

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 lineárního programování**

Hodnotenie práce:

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

Práca svojím obsahom a výsledkami potvrdzuje, že diplomant zvládol teoretickú problematiku a preukázal inžinierske schopnosti. Formálna stránka diplomovej práce, jej textové a grafické spracovanie je dobré. Členenie práce je logické a prehľadné.

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

Poznámky:

Str. 34¹⁴ – „Linear Algebra“ - nesprávny názov knihy. Správny názov je „Elementary Linear Algebra“ alebo [10].

Pri testovaní som zadal účelovú funkciu bez premennej (Minimize =22x11 ...), podmienky som oddelil novým riadkom (nie čiarkou). Aplikácia zobrazila správny výsledok. Žiadne varovanie a ani chybu aplikácia neoznámila. Ak je potrebné dodržiavať striktné pravidlá formátu zadávania, aplikácia by mala zobrazit' aspoň varovanie. V opačnom prípade by sa vo formáte zadávania mali uviesť aj alternatívy zápisu.

Otázky:

Prečo používate jazyk XHTML 1.0 Transitional a nie jej striktnejšiu verziu XHTML 1.0 Strict alebo HTML 5?

Znamienko + na začiatku výrazu v PDF výstupe je netypické. Je možné zobrazovať výsledky aj bez neho?

V prípade riešenia po krokoch je opätovne načítavaná celá stránka. Po každom kroku musí užívateľ posúvať (scrolovať) obsah stránky. Ako by sa dal vyriešiť tento problém?

Vstupné údaje kontrolujete až po odoslaní na server. Nedali by sa kontrolovať ešte pred odoslaním na strane klienta?

Záverečné hodnotenie:

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

A - výborně.

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