

**Posudek na diplomovou práci Luboše Hanzíka s názvem  
„Framework pro vývoj matematických webových her“**

Diplomant předložil diplomovou práci (DP), která s přílohami přesahuje osmdesát stran a zahrnuje také CD se zdrojovými kódy vytvořených skriptů. Zadání DP bylo značně košaté a tomu také odpovídá obsah DP, ve které se student postupně zabývá skriptovacími jazyky pro webové stránky a souvisejícími technologiemi (JavaScript, PHP, AJAX, jQuery, Adobe Flash), ale také bezpečností webu a počítačovými viry a teprve poté se věnuje vlastními cíli DP a to úpravě stávajících webových stránek Katedry matematiky zvaných „Frisky“.

Stylisticky i jazykově je práce na výborné úrovni, obsahuje minimum překlepů a gramatickou chybu jsem nenašel žádnou, což rozhodně nebývá u našich diplomantů pravidlem. Členění je vhodné a přehledné. Je jen škoda, že ukázky zdrojového kódu v přílohách nejsou vytištěny s barevnou syntaxí. Další moje výtky souvisejí už spíše se samotným zadáním DP, které tuto práci jednoznačně předem zařazují do kategorie „aplikačních DP“, což mi vzhledem ke kvalitě výsledného dokumentu svědčícím o poctivé práci diplomanta přijde jako škoda. Jeho potenciál by se určitě dal využít lépe.

Diplomantovu práci však hodnotím známkou

**výborně.**

Na diplomanta mám následující doplňující otázku:

- Jak jste přišel na časový interval 45 sekund (str. 57 dole) a proč se uživatel vyhodnotí jako nečinný až po 60 sekundách (str. 58 nahoře)?

V Plzni dne 5. 6. 2012



Ing. Dalibor Fiala, Ph.D.  
KIV FAV ZČU v Plzni