

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student: Kubín Josef**

**Oponent: Srnec Miroslav**

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor: **Informační technologie**

Akademický rok: **2008/2009**

Téma diplomové práce: **WWW stránky pro dětskou organizaci v Protivíně**

### Hodnocení práce:

Předložená diplomová práce je zaměřena na vytvoření kombinace statických a dynamických webových stránek pro dětskou organizaci v Protivíně. Práce se opírá o využití moderních informačních technologií, zejména HTML, XHTML, PHP, JavaScript a MySQL.

Práce je rozdělena do dvou částí s celkovým počtem 9 kapitol. V teoretické části se diplomant zabývá obecným popisem jednotlivých technologií a možnostmi jejich vzájemné kombinace a komunikace. Praktická část obsahuje analýzu, návrh a stručný popis naprogramovaných částí kódu použitých při realizaci projektu.

Hlavními částmi webové aplikace jsou PHP skripty pro obsluhu běžných uživatelů a administrátora. Běžní uživatelé mají možnost založit si nové konto, přihlašovat se a odhlašovat z aplikace, přidávat a zobrazovat novinky, přihlašovat se na akce a tábory, přispívat do fóra a zobrazovat galerie obrázků. Administrátor má kromě výše uvedených pravomocí ještě možnost spravovat uživatele a editovat všechny ostatní části aplikace. Do budoucna je počítáno také s přidáním dalších skupin uživatelů s rozdílnými pravomocemi.

Dětská organizace může tedy využívat nové webové stránky s automatickým provozem, kdy není nutné provádět aktualizace složitým editováním zdrojových kódů stránek. Navíc se uživatelům nabízí jistá interaktivita, a to jak při spolupodílení se na oznamování aktualit, tak při přihlašování na jednotlivé akce a tábory pořádané organizací. Také fotogalerie najde zcela jistě uplatnění mezi návštěvníky serveru. V současné době ale bohužel mírně kazí celkový dojem z projektu velmi malé množství dat uložených v databázi. Z hlediska člověka neznalého vnitřní struktury aplikace tak působí dojmem nedokončené práce. S přibývajícím časem a hlavně daty ale tento nedostatek vymizí.

### Doplňující dotazy:

1. Proč není nikde v textu diplomové práce uveden jasný URL odkaz na běžící aplikaci? Případný čtenář tak musí dedukovat umístění aplikace podle nepřímého odkazu na str. 23.
2. MySQL je relační databázový stroj. Z jakého důvodu tedy není využito relací v databázovém modelu aplikace? Pokud se např. jedno dítě přihlásí na 3 tábory, znamená to, že údaje o něm jsou v databázi umístěny 3x?
3. Jakým způsobem jsou řešeny změny v datech? Např. změna telefonního čísla?

4. Je nějaká možnost změnit „skin“ aplikace? Dříve nebo později určitě vyvstane potřeba inovovat GUI.
5. Co znamená pro provozovatele stránek změna v databázovém modelu? Např. přidání dalšího atributu do tabulky.
6. Proč byl 5. bod zadání splněn jen částečně, tj. možností exportovat některé tabulky do XLS formátu, když v zadání je požadavek, mimo jiné, na doplňkové výstupy do grafů?

I přes drobné připomínky splnila diplomová práce cíl zadání, představitelé dětské organizace mohou čas dříve nutný k administraci stránek a zápisu dětí na akce a tábory věnovat jiným úkolům. Diplomant projevil při zpracování inženýrský přístup k problému a úplně nebo alespoň částečně splnil jednotlivé body zadání. Navíc nad rámec zadání implementoval do aplikace obrázkové galerie. Doporučuji tedy práci k obhajobě.

**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 8.6.2009

  
Podpis oponenta diplomové práce