

# **Virtuálna univerzita, tím č.10**

## **posudok**

---

Študijný program: Počítačové systémy a siete  
Tím č.1

7. júna 2007

Ing. Alasadi Ehab A.  
Bc. Bachratý Ondrej  
Bc. Mirc Roman  
Bc. Palkovič Martin  
Bc. Thoeny Ameer M.  
Bc. Tréger Milan

# Posudok

## Úvod

V tomto posudku posudzujeme doplnené časti dokumentácie projektu Virtuálna univerzita, jedná sa konkrétne o opis implementácie a používateľskej príručky, ďalej hodnotíme výsledný systém, ktorý sme mali možnosť otestovať. Posudok bol vypracovaný na základe dodanej dokumentácie k tomuto projektu a na základe samotného testovania systému. Jeho cieľom je zhodnotiť kladné časti, ako aj poukázať na tie nie úplne správne časti.

Autormi projektu sú členovia tímu č.10, menovite Bc. Branislav Brna, Bc. Juraj Pristach, Bc. Roman Rodák, Bc. Štefan Szabó a Bc. Branislav Szeliga.

Autormi posudku sú členovia tímu č.1, a to Ing. Ehab A. Alasadi, Bc. Ondrej Bachratý, Bc. Roman Mirc, Bc. Martin Palkovič, Bc. Ameer M. Thoeny a Bc. Milan Tréger.

## Zhodnotenie

V tejto časti bude najprv posúdený testovaný systém a následne doplnená časť dokumentácie po jej obsahovej a formálnej stránke.

## Hodnotenie testovaného systému

Testovaný systém bol vytvorený vo forme webovej stránky s využitím PHP a MySQL. Na prvý pohľad upúta jednoduchým, no moderným a príjemným grafickým rozhraním. Správne sa zobrazuje vo všetkých najčastejšie používaných internetových prehliadačoch. V systéme sú 3 typy používateľov – administrátor, učiteľ a študent. Pre všetkých je jednotné rozhranie, avšak s rôznymi funkciami, pričom každý typ používateľa po prihlásení je odlišený inou farbou hlavičky a hlavného menu. Tu nás napadá, či by nebolo vhodné mať aj samostatne oddeleného používateľa typu pracovník študijného oddelenia. Pri administrátorovi oceňujeme možnosť importovať a exportovať zoznam používateľov z/do CSV súboru a taktiež výpis rôznych štatistických údajov. Pri študijných materiáloch je na jednej strane veľmi praktické použitie WYSIWYG editora, čo umožňuje vytvoriť dobre vyzerajúce materiály dostupné na webovej stránke univerzity, avšak zhoršuje to možnosť využitia materiálov pre offline štúdium. Pri uzatváraní známok je prakticky vymyslené, že systém automaticky navrhne známky pre jednotlivých študentov a následne má učiteľ možnosť jednotlivé známky upraviť a doplniť komentár. V systéme môžu používatelia na komunikáciu využívať rýchlu poštu, ktorú pošlú konkrétnemu používateľovi, ďalej je tu možnosť využiť

fórum a učitelia môžu študentom v svojich predmetoch nechávať odkazy vo forme noviniek. V tomto bode nás tiež napadá, či by nebolo vhodné študentov v daných predmetoch rozdeliť do viacerých krúžkov, tried. Celý systém zodpovedá tomu, čo bolo navrhnuté a je doplnený používateľskou príručkou.

## **Obsahová úroveň dokumentu**

V dokumentácii bola doplnená kapitola *Implementácia a Používateľská príručka* ako príloha. V kapitole *Implementácia* sa najprv nachádza opísaná použitá technológia a rozvrhnutie grafického layoutu. Tieto časti sú síce stručné, ale obsahujú všetky potrebné informácie. Ďalej už nasleduje opis jadra, najprv opis jednotlivých základných funkcií, ako napr. spôsob prihlásenia používateľa do systému a jeho overenie v databáze, opis sedenia a prenášaných premenných a ďalšie. Ďalej nasleduje podrobný opis jednotlivých modulov – administrátor, učiteľ, študent, kurzy, testovanie, komunikácia, vyhľadávanie a novinky. Sú tu opísané jednotlivé časti modulov, zoznam súborov s popisom a tiež ukážky zdrojového kódu. Po opise jednotlivých modulov nasleduje časť o inštalácii. V tejto časti sme nepostrehli žiadne nedostatky, ktoré by bolo potrebné spomenúť.

Používateľská príručka obsahuje stručný úvod a spôsob vstupu do systému. Potom už hneď nasleduje administrátorská, učiteľská a študentská príručka. Všetky tieto tri časti sú dostatočne podrobné, opisujú všetky možnosti systému a jednotlivých typov používateľov, pričom jednotlivé funkcie sú vhodne rozdelené do samostatných častí podľa toho, čoho sa týkajú. Čo nám však v tejto príručke trochu chýba, je aspoň stručný opis jednotlivých typov používateľov v úvodnej časti. Tiež by tu možno bolo vhodné dať spôsob inštalácie systému, ktorý sa nachádza v časti *Implementácia*.

## **Formálna úroveň dokumentu**

Formálna úroveň doplnenej časti dokumentácie je veľmi dobrá. Bolo tu použité rovnaké štýlovanie nadpisov a textu, aj samotné formátovanie textu, takže to pôsobí celkovo príjemným dojmom. V používateľskej príručke sa síce vyskytuje niekoľko chýb, zopár chýbajúcich čiarok, ale celkovo je to v norme.

## **Záver**

Testovaný systém bol vypracovaný na výbornej úrovni. Po obsahovej stránke bol dokument vypracovaný na veľmi dobrej úrovni. Formálna stránka miestami trochu zaostávala za obsahovou.