

ALUMNI

Informačný systém pre komunikáciu s absolventmi

Posudok prototypu tímu č. 12

Tím č. 14:
Bc. Bartoš Ľuboš
Bc. Cíh Peter
Bc. Fábik Pavol
Bc. Garaj Ján
Bc. Hergott Jozef
Bc. Hopko Jozef

E-mail: fiit@civ.sk



Obsah

1 ÚVOD.....	2
2 PROTOTYP.....	3
2.1 Prezentácia prototypu.....	3
2.2 Funkcionalita prototypu.....	3
<i>Autentifikačný modul.....</i>	<i>3</i>
<i>Profil absolventa.....</i>	<i>4</i>
<i>Profesijný vývoj.....</i>	<i>4</i>
3 ZÁVER.....	5
4 ZDROJE.....	6

1 Úvod

Tento dokument sa venuje posúdeniu prototypu Informačného systému pre komunikáciu s absolventmi (ALUMNI) vytvoreného na predmetoch Tvorba informačného systému v tíme I a Tvorba softvérového systému v tíme I tímom č. 12.

V rámci posudku sa zameriame hlavne na zhodnotenie funkčnosti a použiteľnosti prezentovaného prototypu.

2 Prototyp

Ako cieľ prototypovania si tím č. 12 stanovil implementovanie prioritných častí systému. Preto demonštrovaný prototyp neslúži ako prezentácia plánovaných funkcií finálnej verzie systému, ale je implementáciou hlavných častí systému.

Prototyp bol implementovaný v prostredí *Microsoft Visual Studio 2005* v jazyku *C#* s využitím databázy *PostgreSQL*.

Dokumentácia k prototypu opisuje ciele a dosiahnuté výsledky prototypovania. Neobsahuje inštalačnú ani používateľskú príručku, čo však v tejto fáze nepovažujeme za nedostatok. Stručné inštalačné inštrukcie nám boli poskytnuté prostredníctvom e-mailu, rovnako tím prejavil ochotu pomôcť s prípadnou inštaláciou.

2.1 Prezentácia prototypu

Prezentácia prototypu sa skladala z dvoch častí.

Prvá časť nám predstavila prototyp prostredníctvom prezentácie v programe *Microsoft PowerPoint*. Vytýčené boli ciele systému a požiadavky na systém. Ďalej bol systém rozdelený na tri skupiny funkcií podľa implementačnej priority. Tím prezentoval cieľ prototypovania ako implementovanie prioritnej skupiny funkcií. Ďalej nám bol predstavený prototyp a jeho funkcie.

V druhej časti nám tím č. 12 predviedol funkčnosť samotného prototypu.

Prezentáciu hodnotíme ako výbornú, drobnú výhradu máme len k striedaniu členov tímu pri prezentácii, ktoré vzhľadom na časový rozsah prezentácie pôsobilo rušivo.

Chválime aj možnosť vyskúšať si prototypu bez potreby inštalácie. Tím č. 12 nám poskytol webový prístup k prototypu, ktorý je nainštalovaný na školskom serveri *labss2.fiiit.stuba.sk*, prostredníctvom SSH tunelu.

2.2 Funkcionalita prototypu

V rámci fázy prototypovania tím implementoval skupinu funkcií s najvyššou prioritou. Do tejto skupiny tím č. 12 zaradil časti nevyhnutné pre fungovanie systému s ohľadom na špecifické ciele systému: autentifikačný modul, profil absolventa a modul profesionálneho vývoja absolventa.

Autentifikačný modul

V rámci tohto modulu je funkčne implementovaná autentifikácia a registrácia používateľa.

Proces registrácie používateľov je nápadito vyriešený – absolvent podá registračnú požiadavku, ktorú schváli poverená osoba (používateľ s administrátorskými právami). Tento proces bude relevantný pre používateľov, ktorý do systému nebudú

importovaní z fakultných informačných systémov. Import používateľov zatiaľ systém nerieši.

Systém myslí aj na používateľov, ktorí zabudnú prihlasovacie údaje. Možnosť obnovenia účtu nám však v testovanej verzii nefungovala.

Profil absolventa

V rámci profilu sa evidujú osobné údaje absolventa. Evidencia týchto údajov funguje správne.

Pozitívne hodnotíme rozsah údajov evidovaných v profile absolventa – spolu s údajmi profesijného vývoja je profil dostatočne detailný na umožnenie generovania životopisu z uložených údajov.

Profesijný vývoj

Tento modul predstavuje evidenciu zamestnaní, jazykových znalostí a absolvovaných kurzov.

Hlavným nedostatkom tohto modulu je chýbajúca autorizácia – inými slovami v súčasnosti sa všetky evidované údaje zobrazujú všetkým používateľom.

Ďalej v testovanej verzii chýba kontrola niektorých vstupov – napr. pri evidovaní zamestnania je možné zadať skorší dátum ukončenia pracovného pomeru ako začiatku.

Problémom je aj nesprávne zobrazovanie záložiek pri úprave uložených údajov – túto časť však plánuje tím celkom prepracovať.

Tím ďalej implementoval evidenciu projektov. V testovanej verzii je funkčné pridávanie, prezeranie a odstraňovanie projektov.

Medzi všeobecné nedostatky systému patrí nedôsledná kontrola vstupov. Na strane klienta sú vstupy overované prostredníctvom kódu *JavaScript*, ktorý sa však dá vypnúť alebo upraviť (napr. v prehliadači *Mozilla Firefox* prostredníctvom doplnku *Firebug*). Skúsenejší používateľ teda dokáže obísť *JavaScript* kontrolu a poslať systému špeciálne reťazce. Kontrola vstupných údajov na strane servera však nie je dôsledná – nefungovala nám správne pre všetky vstupy. Toto predstavuje bezpečnostné riziko.

Ako ďalší nedostatok hodnotíme neštandardné správanie sa systému v iných prehliadačoch ako *Internet Explorer*. Optimalizáciu pre ostatné prehliadače plánuje tím uskutočniť neskôr.

3 Záver

Na základe cieľov vytváraného systému určil tím č. 12. tri implementačné skupiny rozdelené podľa priority. Vo fáze prototypovania si tím určil ako cieľ implementáciu skupiny s najvyššou prioritou. Tento cieľ považujeme za splnený. V implementácii sa síce vyskytujú mierne nedostatky, vo fáze prototypovania sú však akceptovateľné. Celkovo hodnotíme prototyp tímu č. 12 ako výborný.

4 Zdroje

- [1] BÁN M., MAJAN M., MAJERČÍK M., MICHALCO P., NAGY A., ZELINKA Ľ. Prezentácia prototypu. 2007. Dostupné na internete: <http://www2.dcs.elf.stuba.sk/TeamProject/2007/team12is-si/dok/alumni12.ppt>

- [2] BÁN M., MAJAN M., MAJERČÍK M., MICHALCO P., NAGY A., ZELINKA Ľ. Informačný systém pre komunikáciu s absolventmi – cieľ prototypovania a dosiahnuté výsledky. 2007.