

ALUMNI

Informačný systém pre komunikáciu s absolventmi

Systemová príručka

Tím č. 14:
Bc. Cích Peter
Bc. Fábik Pavol
Bc. Garaj Ján
Bc. Hergott Jozef
Bc. Hopko Jozef

E-mail: fiit@civ.sk



Obsah

1 ÚVOD.....	2
2 NÁVOD NA INŠTALÁCIU.....	3
2.1 Minimálne inštalačné požiadavky.....	3
2.2 Postup inštalácie.....	3
<i>Inštalácia PHP skriptov.....</i>	<i>3</i>
<i>Vytvorenie a naplnenie databázy.....</i>	<i>3</i>
<i>Overenie inštalácie.....</i>	<i>4</i>

1 Úvod

Tento dokument predstavuje systémovú príručku k Informačnému systému pre komunikáciu s absolventmi (ALUMNI). Tento informačný systém vznikol ako výsledok študentského projektu tímu ALUMINIUM na predmetoch Tvorba informačného systému v tíme I a Tvorba softvérového systému v tíme I na FIIT STU. Projekt nadväzuje na prácu minuloročného tímu č. 15 (ABSOLUTE ALUMiNlc).

Aktuálna verzia príručky obsahuje inštrukcie k inštalácii systému.

2 Návod na inštaláciu

Systém je naprogramovaný v skriptovacom jazyku PHP a pracuje nad databázou PostgreSQL. Jadro systému tvorí framework CakePHP. Z tohto vyplývajú aj základné požiadavky na prostredie prevádzky.

2.1 Minimálne inštalačné požiadavky

Inštalácia systému ALUMNI je závislá hlavne od splnenia softvérových požiadaviek systému. Hardvérové nároky sú závislé najmä od voľby prevádzkového operačného systému.

Softvérové požiadavky pre beh systému predstavuje:

- Webový server s podporou PHP (napr. Apache HTTP Server), ktorý má povolené *sessions* a *mod_rewrite*,
- PHP vo verzii 5 a vyššej,
- databázu PostgreSQL vo verzii 8.1 a vyššej (v prípade operačného systému Microsoft Windows Vista odporúčame PostgreSQL vo verzii 8.3 z dôvodu inštalačných komplikácií pri nižších verziách),
- internetový prehliadač Mozilla Firefox 1.5+, Opera 8+ alebo Internet Explorer vo verzii 7.

2.2 Postup inštalácie

Tento postup inštalácie popisuje vývojovú, resp. testovaciu inštaláciu. V prípade nasadenia systému do prevádzky je vhodnejšie ako *Document Root* webového servera nastaviť adresár [inštalačný adresár]/alumni/app/webroot.

Inštalácia PHP skriptov

Inštalačný archív rozbalíme do adresára nastaveného ako *Document Root* v konfiguračnom súbore webového serveru.

Vytvorenie a naplnenie databázy

Tento postup popisuje inštaláciu databázy s využitím nástroja *pgAdmin*. Všetky úkony sú alternatívne uskutočniteľné aj s nástrojom *psql* v príkazovom riadku.

1. Pripojenie k databázovému serveru

Otvoríme si nástroj *pgAdmin*. V stĺpci *Object browser* si zvolíme databázový

server. Po označení servera pravým tlačidlom myši zvolíme možnosť *Connect*.

2. Vytvorenie novej používateľskej role

V stĺpci *Object browser* si zvolíme položku *Login Roles*, označíme ju pravým tlačidlom myši a z ponuky zvolíme položku *New login role...* Do kolóniek *Role name*, *Password* a *Password (again)* zadáme „*team14*“. Vytvorenie novej role potvrdíme stlačením tlačidla *OK*.

3. Vytvorenie novej databázy

V stĺpci *Object browser* označíme pravým tlačidlom myši položku *Databases* a z ponuky zvolíme položku *New Database...* Do kolónky *Name* vpišeme „*alumni*“, z ponuky *Owner* zvolíme rolu *team14* a z ponuky *Encoding* zvolíme kódovanie *UTF8*. Vytvorenie databázy potvrdíme stlačením tlačidla *OK*.

4. Import tabuliek a testovacích dát

V stĺpci *Object browser* si zvolíme databázu *alumni* a z ponuky *Tools* vyberieme *Query Tool*. Vzhľadom k tomu, že *Query Tool* (v prostredí *Microsoft Windows*) neotvára korektne súbory s kódovaním UTF-8, nakopírujeme si importovací skript z iného editora. Súbor *dump_full.sql*, ktorý sa nachádza v inštalačnom adresári PHP skriptov ([*Document Root*]/*alumni*), otvoríme napr. v editore *PSPad*, označíme a skopírujeme celý text, ktorý napokon vložíme do vstupného poľa *Query Tool*. Skript spustíme voľbou *Execute* v menu *File*.

Poznámka: V prípade použitia databázy PostgreSQL vo verzii 8.3.1 sa nevyžaduje žiadne osobitné pridelenie prístupových práv používateľovi *team14*.

Overenie inštalácie

Po úspešnej inštalácii je prototyp dostupný na adrese [adresa servera]/*alumni*/, v prípade desktopovej inštalácie je to typicky <http://localhost/alumni/>.