
MANUÁL

(Projekt pre predmet Tvorba internetových aplikácií)

MAREK KOVÁČIK

Obsah

1	Inštalčný manuál	3
1.1	Nastavenie prostredia	3
1.2	Nastavenie databázy MySql	3
2	Návod na použitie	4
2.1	Rola: neregistrovaný používateľ	4
2.1.1	Prihlásenie	4
2.1.2	Hľadanie podujatí	4
2.1.3	Zakupovanie lístkov	4
2.1.4	Registrácia používateľa	5
2.1.5	Registrácia organizácie	5
2.2	Rola: registrovaný používateľ	5
2.2.1	Hľadanie podujatí	6
2.2.2	Zakupovanie lístkov	6
2.2.3	Nastavenie emailových upozornení	6
2.3	Rola: organizácia	6
2.3.1	Vytváranie podujatí	6
2.4	Rola: administrátor	7
2.4.1	Schvaľovanie registrácií organizácií	7

1 Inštalačný manuál

1.1 Nastavenie prostredia

Web aplikácia bola programovaná pod operačným systémom Linux, no nie je platformovo závislá. Aplikácia je napísaná v programovacom jazyku PHP, takže jeho prítomnosť je pre správny beh nevyhnutná. Ako databáza slúži relačná databáza MySQL, ktorá tým padom musí byť prítomná v systéme tiež.

Aplikácia ďalej využíva mód servera apache `mod_rewrite`, ktorý slúži na manipuláciu s url. Pre jeho správne fungovanie musí byť serverom povolený, teda “rewrite.load” musí byť medzi mods-enabled módmi.¹ Povoľuje sa nasledovným spôsobom:

```
# a2enmod rewrite
```

a následný reštart apache servera:

```
# /etc/init.d/apache2 restart
```

Na oddelenie prezentačnej vrstvy používa aplikácia šablónovací systém Smarty, ktorý tým pádom musí byť prítomný v systéme. Dá sa stiahnuť odtiaľto: <http://www.smarty.net/>. Ďalej musí aplikácia poznať cestu k `Smarty.class.php`, ktorá je nevyhnutná pre fungovanie Smartyho. Toto dosiahneme tak, že k riadku `$conf['smartyPath']`, ktorý sa nachádza v súbore `config.inc.php` pripíšeme reálnu cestu k danej triede v systéme.

1.2 Nastavenie databázy MySQL

Web aplikácia využíva relačnú databazu MySQL. Databáza pozostáva zo štyroch tabuliek. Inicializačný subor, ktorý obsahuje dotaz na vytvorenie databázy, dotazy na vytvorenie všetkých tabuliek a následné dotazy na INSERT počiatočných hodnôt sa nachádza v adresári `/db` a volá sa `init.sql`. Tento súbor sa buď importuje cez administrátorské rozhranie phpMyAdmin alebo sa môže využiť ako vstupný súbor pre `mysql import` príkaz.

Prístup do databázy sa upraví v subore `config.inc.php`, kde nájdeme meno databázy, meno používateľa, jeho heslo a adresu kde sa databáza nachádza.

¹V unixovských systémoch sa mods-enabled adresár nachádza v `/etc/apache2/mods-enabled`.

2 Návod na použitie

Nasledujúci návod je rozdelený podľa rôl prístupujúcich používateľov.

2.1 Rola: neregistrovaný používateľ

Neprihlásení používatelia majú možnosť vybrať si z nasledujúcich akcií:

- Prihlásenie
- Hľadanie podujatí
- Zakupovanie lístkov
- Registrácia používateľa
- Registrácia organizácie

2.1.1 Prihlásenie

Po zadaní zaregistrovaného používateľského mena a k nemu prislúchajúceho hesla sa môže neprihlásený používateľ prihlásiť do systému.

2.1.2 Hľadanie podujatí

Hľadanie podujatí je používateľom poskytnuté vo forme formulára. Skladá sa z piatich vstupných políček, ktoré sa aktivujú pri začiarknutí prislúchajúceho checkboxu. Po zaškrtnutí políčka si používateľ môže bližšie špecifikovať požiadavky. Po odoslaní formulára sa vygeneruje zoznam podujatí zhodujúcich sa s požiadavkami. Kritéria hľadania sú:

Meno názov organizácie

Druh typ podujatia

Mesto lokalita, kde sa podujatie bude odohrávať

Dátum časové rozmedzie, v ktorom sa má podujatie konať

Cena rozmedzie, v ktorom sa má pohybovať cena lístku na podujatie

2.1.3 Zakupovanie lístkov

Zakupovanie lístkov na podujatia je taktiež zabezbečené pomocou formulára. Pre úspešné zakúpenie lístku je používateľ povinný zadať svoju adresu, číslo účtu a počet lístkov. V prípade, že podujatie nedisponuje dostatočným množstvom voľných lístkov, používateľ o tom bude informovaný.

2.1.4 Registrácia používateľa

Registráciu používateľov reprezentuje formulár pozostávajúci zo šiestich políček. Všetky políčka musia byť vyplnené.

Prihlasovacie meno meno, pod ktorým sa bude používateľ do systému prihlasovať

Heslo heslo používateľa

Zopakovanie hesla musí sa zhodovať s heslom

Krstné meno krstné meno používateľa

Priezvisko priezvisko používateľa

Email emailová adresa používateľa, musí reprezentovať skutočnú emailovú adresu

2.1.5 Registrácia organizácie

Registráciu organizácií reprezentuje formulár pozostávajúci zo šiestich políček. Všetky políčka musia byť vyplnené.

Prihlasovacie meno meno, pod ktorým sa bude organizácia do systému prihlasovať

Heslo heslo organizácie

Zopakovanie hesla musí sa zhodovať s heslom

Meno názov organizácie

Kontakt kontakt na organizáciu

Detaily bližšie informácie o organizácii

2.2 Rola: registrovaný používateľ

Prihlásení používatelia majú možnosť vybrať si z nasledujúcich akcií:

- Hľadanie podujatí
- Zakupovanie lístkov
- Nastavenie emailových upozornení

2.2.1 Hľadanie podujatí

Ako v prípade neregistrovaných používateľov.

2.2.2 Zakupovanie lístkov

Ako v prípade neregistrovaných používateľov.

2.2.3 Nastavenie emailových upozornení

Podobne ako v prípade vyhľadávania podujatí aj v tomto prípade sa formulár skladá z piatich položiek. V prípade, že je odoslaná požiadavka na pridanie emailového upozornenia, pridá sa táto požiadavka do databázy a zobrazí sa spolu s ostatnými nastavenými upozorneniami do zoznamu, ktorý môže používateľ následne upravovať. Následne sa pri každom pridanom podujatí kontroluje tabuľka upozornení a ak sa pridávané podujatie zhoduje s nejakým špecifikovaným upozornením, tak server odošle prislúchajúcemu užívateľovi mail.

2.3 Rola: organizácia

Organizácie majú možnosť vybrať si z nasledujúcich akcií:

- Vytváranie podujatí

2.3.1 Vytváranie podujatí

Vytváranie podujatí reprezentuje formulár pozostávajúci z ôsmich políček. Všetky políčka musia byť vyplnené.

Meno meno podujatia

Mesto mesto, v ktorom sa dané podujatie bude odohrávať

Adresa presná adresa miesta podujatia

Dátum čas podujatia, zložený z dňa, mesiaca, roku, hodiny a minuty

Druh typ podujatia

Cena cena lístku podujatia

Počet počet poskytovaných lístkov

Detaily bližšie detaily o podujatí

2.4 Rola: administrátor

Administrátor systému má možnosť vybrať si z nasledujúcich akcií:

- Schvaľovanie registrácií organizácií

2.4.1 Schvaľovanie registrácií organizácií

Administrátor systému má možnosť schvaľovať a zamietť žiadosti o registráciu. Zobrazí sa mu zoznam všetkých registrovaných organizácií, z ktorého si následne vyberie konkrétnu organizáciu. Po kliknutí na ňu sa mu zobrazí formulár, v ktorom si môže vybrať medzi zamietnutím alebo akceptovaním žiadosti o registráciu.