

Systemová príručka

# **Virtuálna učebnica**

Tímový projekt II

## **Tím č. 11**

Zuzana Božoňová  
Ľuboš Heriban  
Tomáš Hubatý  
Peter Mesjar  
Lucia Novická  
Michal Vrábel

# Obsah

---

<b>1 Inštalácia .....</b>	<b>3</b>
<b>2 Predpoklady .....</b>	<b>3</b>
<b>3 Konfigurácia Virtuálnej učebnice .....</b>	<b>3</b>
<b>3.1 Konfigurácia databázy .....</b>	<b>3</b>
<b>3.2 Konfigurácia editora .....</b>	<b>3</b>
<b>4 Overenie funkčnosti .....</b>	<b>4</b>

# 1 Inštalácia

Tento dokument stručne popisuje inštalačné kroky potrebné k nasadeniu webovej aplikácie „Virtuálna učebnica“ do prevádzky.

## 2 Predpoklady

Aplikácia pracuje s dynamickými údajmi, ktoré sú uložené v databáze - **MySQL**. Pre použitie s naším systémom sa odporúča použiť verziu 4.1 alebo vyššiu. Túto verziu je možné stiahnuť na <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/4.1.html> a nainštalovať podľa postupu uvedeného na <http://dev.mysql.com/doc/refman/4.1/en>. Ako server bol použitý **Apache HTTP server** vo verzii 2.2 dostupný na <http://httpd.apache.org/> spolu s **PHP** modulom verzie 5.2 z <http://www.php.net/>.

Na strane klienta je potrebné mať nainštalovaný webový prehliadač Internet Explorer minimálne vo verzii 6.x, alebo Mozilla FireFox minimálne verziu 1.5.x.x. Zároveň je potrebné povoliť funkciu „Cookies“.

## 3 Konfigurácia Virtuálnej učebnice

### 3.1 Konfigurácia Databázy

Postupujeme podľa nasledujúcich bodov:

1. Vytvoríme databázovú schému, napr. s názvom *2006team29proj*
2. V danej schéme spustíme skript db/ddl.sql umiestnený v distribúcii aplikácie.
3. Nakonfigurujeme prístup do databázy v súbore config/config.php, konkrétne:
  - \$sqlserver – URL databázy spolu s portom, napr. *192.168.50.2:3306*, ak je však databázový server totožný s webovým serverom (najčastejší prípad), postačí zadať *localhost*.
  - \$username – prihlasovacie meno do databázovej schémy
  - \$password – heslo do databázovej schémy
  - \$database – meno databázovej schémy, napr. *2006team29proj*

### 3.2 Konfigurácia editora

Aplikáciu stačí skopírovať do príslušného priečinka na web serveri. Keďže aplikácia obsahuje ako jeden zo svojich sub-modulov FCK editor, je potrebné ho nakonfigurovať podľa nasledovného postupu:

1. V súbore config/config.php nastavíme nasledovné premenné:

- \$UserFilePath – premenná obsahuje cestu pre web prehliadač do priečinka userfiles (priečinkov je súčasťou dodávanej aplikácie), napríklad /TeamProject/2006/team29/userfiles/, ak je aplikácia dostupná cez web prehliadač na adrese http://www.nieco.sk/TeamProject/2006/team29
- \$UserFilesAbsolutePath – absolútna cesta do priečinka userfiles na serveri z jeho lokálneho pohľadu, napr. /raid1/home/users/team29/team29/userfiles/ alebo C:/WWW/userfiles/.

## 4 Overenie funkčnosti

V prípade, že bola aplikácia nainštalovaná správne, uvidíme po zadaní URL adresy uvítacie okno aplikácie zobrazené na Obr. 1.

**Novinky**  
Systém virtuálnej učebnice

Nie ste prihlásený. [Prihlásiť?](#)

[Novinky](#) [Prihlásiť](#) [Registovať](#)

**Testovacia prevádzka.** 27.04.07

Prvá ostrá verzia systému bola sprístupnená na testovanie. Tešíme sa na všetky podnetné a konštruktívne pripomienky ku systému, aby sa nám ho spoločne podarilo vyladiť na čo najpriateľšiu úroveň.

Team 11/29

**Používateľská príručka.** 26.04.07

Ste novým používateľom Systému virtuálnej učebnice? Alebo ste autorom nádejného učebného textu, ktorý by ste radi rýchlo publikovali v systéme a sprístupnili ho tak množstvu čitateľov? Ak áno, tak práve pre Vás sme vytvorili ľahko čitateľnú používateľskú príručku, pomocou ktorej si prácu so systémom rýchlo osvojíte. Príručku si môžete stiahnuť kliknutím na odkaz:

[Používateľská príručka](#)

Team 11/29

**Základné informácie o projekte virtuálnej učebnice.** 21.04.07

Projekt vznikol na pôde fakulty Informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, v rámci predmetu Tímový projekt. Na projekte sa podieľala šesťica študentov fakulty a to počas dvoch semestrov akademického roku 2006/2007. Počas tohto obdobia sme postupne prešli všetkými fázami analýzy, špecifikácie, návrhu, prototypovania a vývoja funkčného informačného systému, ktorý tvorí rozhranie pre tvorbu a prezeranie ľubovoľného počtu virtuálnych učebníc. O jednotlivých fázach tvorby projektu informujú jeho autori na web stránke venovanej celému vývoju, a ktorá je dostupná na nasledovnej adrese <http://www2.dcs.elf.stuba.sk/TeamProject2006/team29/index.html>

Team 11/29

27. apríl 2007 / 1:38:26

© 2007 (c) Team číslo 11/29

Obr. 1 uvítacie okno

Po inštalácii je v aplikácii vytvorené iniciálne administrátorské konto s prihlasovacím menom admin a heslom admin. Toto konto môžeme použiť na prvé prihlásenie do systému. Odporúčame hneď po inštalácii zmeniť administrátorské heslo kliknutím na položku „Profil“ v MENU učebnice.

Po inštalácii je vytvorené aj iniciálne učiteľské konto s prihlasovacím menom ucitel a heslom ucitel. Tento používateľ má právo zapisovať do učebnice „Petriho siete“.

Podrobné informácie ohľadom používania aplikácie je možné nájsť v používateľskej príručke.