

1 Návod k instalaci školící databáze

1.1 O školící databázi

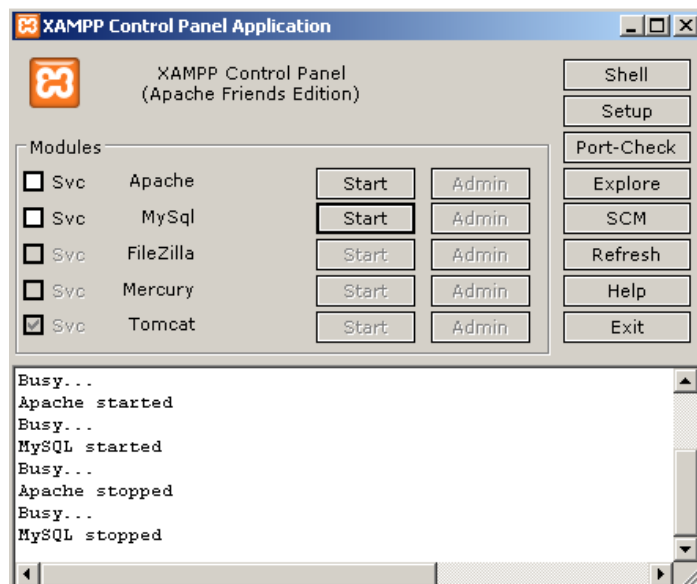
Školící databáze obsahuje data, která byla použita v příkladech publikace SAP BusinessObjects: Web Intelligence v praxi. Školící data jsou uložena v databázi MySQL verze 5.1.37, která je součástí balíčku xampplite.zip.

1.2 Instalace školící databáze

Instalace školící databáze, resp. balíčku xampplite.zip, je velice jednoduchá. Po stažení balíčku ze stránky <http://www.insightsoft.cz/webivpraxi>, rozbalte jeho obsah do vámi zvoleného adresáře. Dále proveďte spuštění a nastavení dle následujících kapitol.

1.3 Spuštění školící databáze

Nejprve spusťte nejprve xampp-control.exe, který se nachází v adresáři, do kterého jste rozbalili obsah balíčku xampplite.zip. Po spuštění souboru xampp-control.exe se zobrazí ovládací panel XAMPP, viz obr. 1.



Obr. 1 Spuštění ovládacího panelu XAMPP

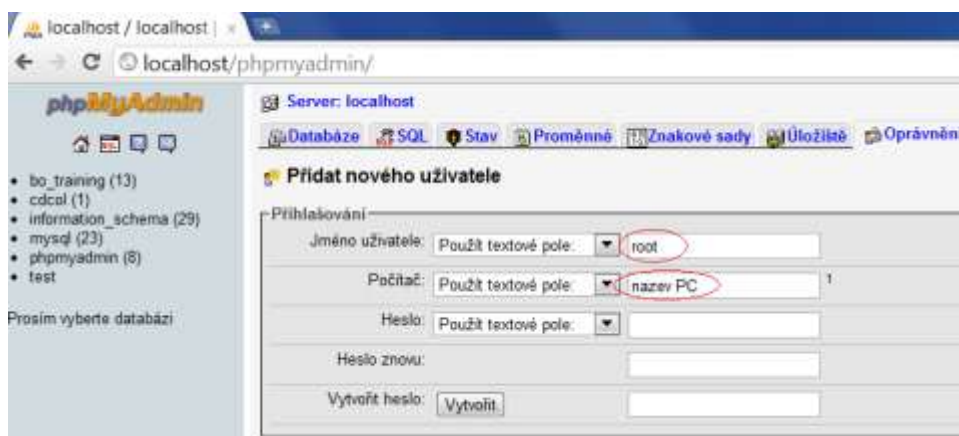
Pro spuštění databáze klikněte na tlačítko **Start** modulu **MySQL**.

Pozn.: Databáze MySQL má nastaven port na 3307, protože na standardním portu MySQL, tj. 3306, běží defaultně systémová databáze CMS serveru SAP BusinessObjects.

1.4 Nastavení školící databáze

Aby se mohl server SAP BusinessObjects připojovat ke školící databázi, je nutné ji nastavit uživatele, pod kterým se bude do ní přihlašovat. Přidání uživatele databáze MySQL se provede v administračním prostředí PhpMyAdmin následovně:

- v ovládacím panelu XAMPP, viz obr. 1, spusťte modul **Apache**;
- do internetového prohlížeče zapište *localhost*;
- v levém menu **XAMPP Lite** v sekci **Tools** zvolte **PhpMyAdmin**;
- v administračním prostředí PhpMyAdmin zvolte v levém menu databázi *bo_training*;
- zvolte záložku **Oprávnění** a následně klikněte na **Přidat nového uživatele**;
- přidejte jméno uživatele (např. root) a název vašeho počítače, na kterém běží SAP BusinessObjects, viz obr. 2;



Obr. 2 Přidání uživatele databáze

- na závěr v sekci **Globální oprávnění – Data** zaškrtněte volbu **SELECT** a klikněte na tlačítko **Proveď** (není na obrázku), viz obr. 3. Tím udělíte serveru SAP BusinessObjects právo pouze na čtení dat databáze.



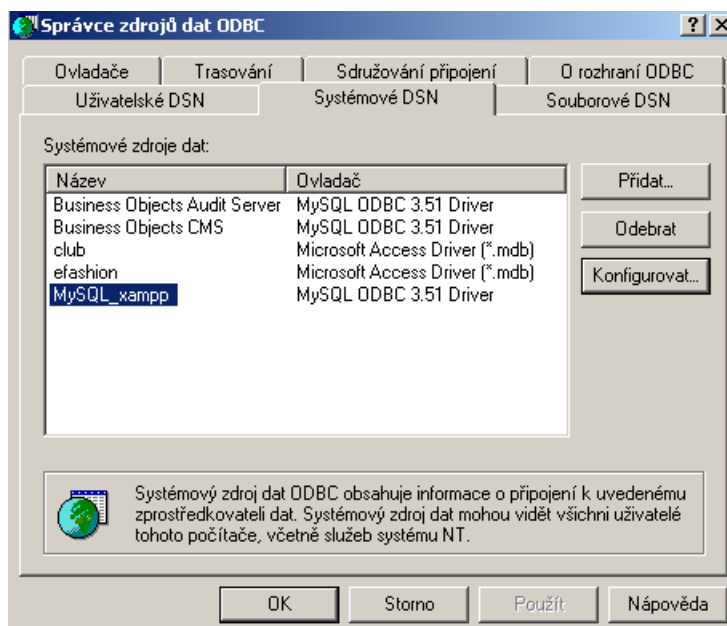
Obr. 3 Nastavení práv uživatele

1.5 Nastavení datového zdroje ODBC

Ná závěr je nutné specifikovat databázové spojení, kterým se server SAP BusinessObjects připojí k databázi. V tomto případě se jedná o databázi MySQL, proto bude nutné použít příslušný ovladač a nastavit jeho vlastnosti. Pro databázi MySQL verze 5.1.37 by měl být postačující ovladač MySQL ODBC verze 3.51. Před dalším postupem se ujistěte, že máme daný ovladač nainstalovaný (lze ho případně stáhnout z webových stránek databáze MySQL).

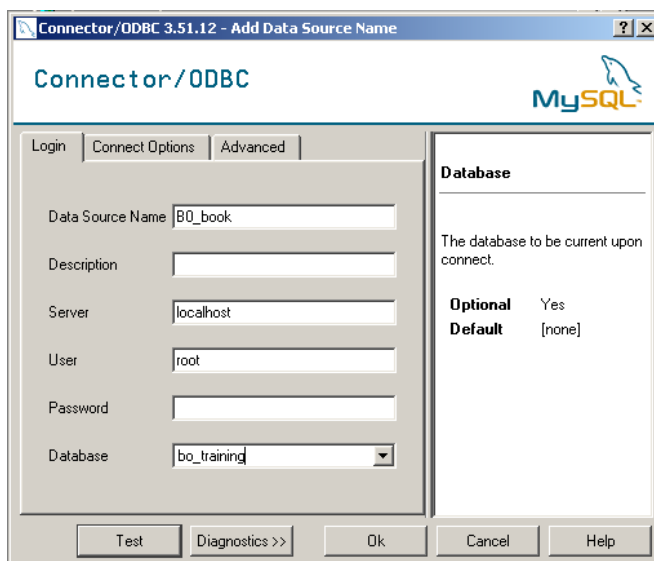
Nastavení databázového ovladače a jeho vlastností se provede následovně:

- zvolíte **Start - Ovládací panely – Nástroje pro správu – Datové zdroje (ODBC)**
- zobrazí se okno, viz obr. 4:

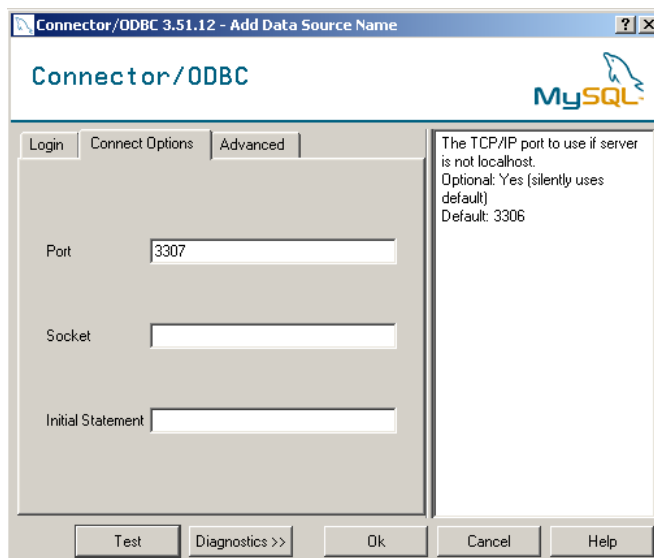


Obr. 4 Datové zdroje (ODBC)

- klikněte na tlačítko **Přidat**
- ze zobrazeného seznamu zvolte ovladač *MySQL ODBC 3.51 Driver*
- do dialogového okna zadejte údaje dle obr. 5.
 - Název ODBC spojení pojmenujte přesně, jak je uvedeno na obrázku, tj. *BO_book*. Použití stejného názvu je důležité pro správnou funkčnost universů, které budete následně importovat na server SAP BusinessObjects.
 - Název uživatele se musí shodovat s tím názvem, který jste použili v předchozí kapitole „Nastavení školící databáze“. Název serveru je v tomto příkladě *localhost*. Může se však lišit, a to v závislosti na konkrétním pojmenování serveru, na kterém je školící databáze nainstalována. Heslo je prázdné.
 - Před výběrem databáze *BO_training* je nutné nastavit na záložce **Connect Options** port 3307, viz obr. 6.



Obr. 5 Nastavení MySQL ovladače



Obr. 6 Nastavení portu

- po nastavení výše uvedených parametrů klikněte na tlačítko **OK** a dále opět na tlačítko **OK**. Tím je nastavení ODBC dokončeno.
- university, které budete následně importovat obsahují stejný název databázového ODBC spojení jako byl použit v tomto návodu, tj. *BO_book*. Tento název ukazuje na ODBC spojení, které jste právě vytvořili.

1.6 Import metadat

Ze stránek <http://www.insightsoft.cz/webivpraxi> si stáhněte soubor Webivpraxi.zip a rozbalte jej na vašem počítači. Po rozbalení byste měli najít soubor Webivpraxi.lcmbar. Tento soubor obsahuje

universy a příklady reportů. Import universů provedete v nástroji Lifecycle Management Console. Postupujte standardně dle manuálu k nástroji LMC.

Po importu byste měli mít v repository nahrané tyto universy:

- 1. fiktivní pojišťovna
- 1. fiktivní pojišťovna – kmen
- 2. fiktivní pojišťovna – NO

Tímto je prostředí připraveno k práci.