

# Instalace a konfigurace ODBC driverů

Pokud jsme instalovali databázi MySQL (*podle jedné z předchozích kapitol*) budeme pokračovat až konfigurací ODBC.

Pro fungování EalInfoportu je potřeba, aby měl Enterprise Architect uložená data v relační databázi (*ne jen v .eap souboru*).

Pro propojení Enterprise Architect a databáze jsou zapotřebí ODBC drivery, které jsou volně dostupné pro všechny podporované typy databází.

Níže je podrobně uveden postup pro MySQL, pro ostatní databáze je postup obdobný.

## Instalace ODBC pro MySQL

- Ze stránky <https://downloads.mysql.com/archives/c-odbc/> stáhneme instalační soubor pro **32-bit** verzi z **5.x.x** řady. Aktuálně tedy (mysql-connector-odbc-5.3.13-win32.msi). Soubor uložíme například do složky C:\EalInfoport
- Spustíme instalaci, potvrdíme licenci, dokončíme instalaci
- Instalační soubor smažeme

## Konfigurace ODBC pro MySQL

- Spustíme aplikaci pro správu ODBC připojení „**ODBC Data Sources (32-bit)**“
- Přepneme do záložky **Uživatelské DNS** (pozor důležité!)
- Přidáme nový Data Source typu „MySQL ODBC 5.3 ANSI Driver“
- Parametry připojení vyplníme podle následujícího vzoru (a podle hodnot, které jsme zadávali při instalaci MySQL databáze), a **nezapomeneme na Detailní nastavení**
  - Data Source Name = *ea*
  - TCP/IP Server = *localhost*
  - User = *infoport*

- Password = *P@ssw0rd*

MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration

MySQL Connector/ODBC

Connection Parameters

Data Source Name:

Description:

☒ TCP/IP Server:  Port:

☐ Named Pipe:

User:

Password:

Database:

Connection Metadata Cursors/Results Debug SSL Misc

☒ Allow big result sets ☐ Can Handle Expired Password

☐ Use compression ☐ Enable Cleartext Authentication

☐ Enable automatic reconnect ☐ Disable default SSL

☐ Don't prompt when connecting ☐ Get Server Public Key

☒ Allow multiple statements

☐ Interactive Client

Character Set:

Initial Statement:

Plugin Directory:  ...

Authentication:

- Záložka **Connection**
  - Zaškrtneme *Allow big result sets*
  - Zaškrtneme *Allow multiple statements*

MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration

MySQL Connector/ODBC

Connection Parameters

Data Source Name: ea

Description: EA repository

☒ TCP/IP Server: localhost Port: 3306

☐ Named Pipe:

User: infoport

Password: .....

Database: ea Test

Connection Metadata Cursors/Results Debug SSL Misc

☒ Allow big result sets ☐ Can Handle Expired Password

☐ Use compression ☐ Enable Cleartext Authentication

☐ Enable automatic reconnect ☐ Disable default SSL

☐ Don't prompt when connecting ☐ Get Server Public Key

☒ Allow multiple statements

☐ Interactive Client

Character Set: ...

Initial Statement: ...

Plugin Directory: ...

Authentication: ...

Details << OK Cancel Help

- Záložka **Cursors/Results**

- Zaškrtneme *Return matched rows instead of affected rows*

MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration

MySQL Connector/ODBC

Connection Parameters

Data Source Name:

Description:

☒ TCP/IP Server:  Port:

☐ Named Pipe:

User:

Password:

Database:

Connection Metadata **Cursors/Results** Debug SSL Misc

☐ Enable dynamic cursors

☐ Disable driver-provided cursor support

☐ Don't cache results of forward-only cursors

☐ Force use of forward-only cursors

☐ Prefetch from server by  rows at a time

☒ Return matched rows instead of affected rows

☐ Enable SQL\_AUTO\_IS\_NULL

☐ Pad CHAR to full length with space

☐ Return SQL\_NULL\_DATA for zero date

- Záložka **Misc**

- Zaškrtneme *Prepare statements on the client*

The screenshot shows the 'MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration' dialog box. The 'Connection Parameters' section is visible, with fields for Data Source Name (ea), Description (EA repository), TCP/IP Server (localhost), Port (3306), User (infoport), Password (masked), and Database (ea). A 'Test' button is present. Below this, the 'Misc' tab is selected and highlighted with a red box. This tab contains several checkboxes, with 'Prepare statements on the client' checked and highlighted by a red box. Other checkboxes include 'Enable safe options (see documentation)', 'Don't use setlocale()', 'Ignore space after function names', 'Read options from my.cnf', 'Disable transaction support', 'Bind minimal date as zero date', 'Bind BIGINT parameters as strings', 'Disable Date Overflow error', and 'Enable LOAD DATA LOCAL INFILE statemen'. At the bottom, there are buttons for 'Details <<', 'OK', 'Cancel', and 'Help'.

MySQL Connector/ODBC Data Source Configuration

MySQL Connector/ODBC

Connection Parameters

Data Source Name: ea

Description: EA repository

☒ TCP/IP Server: localhost Port: 3306

☐ Named Pipe:

User: infoport

Password: .....

Database: ea Test

Connection Metadata Cursors/Results Debug SSL **Misc**

☐ Enable safe options (see documentation)

☐ Don't use setlocale()

☐ Ignore space after function names

☐ Read options from my.cnf

☐ Disable transaction support

☐ Bind minimal date as zero date

☒ **Prepare statements on the client**

☐ Bind BIGINT parameters as strings

☐ Disable Date Overflow error

☐ Enable LOAD DATA LOCAL INFILE statemen

Details << OK Cancel Help

- Nastavení uložíme
- Aplikaci ODBC Data Source Administrator (32-bit) již můžeme uzavřít

Revision #4

Created 15 March 2022 11:20:14

Updated 9 January 2024 13:03:55 by Karolína Kavanová