

# 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*

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 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

- 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