

MS SQL driver v Debianu

Potřebné balíčky

- freetds-bin
- tdsodbc
- unixodbc
- odbcinst
- unixodbc

Konfigurace driveru

Vytvoříme nebo editujeme soubor `freetds.conf`

</etc/freetds/freetds.conf>

```
[global]

# (setting this to /tmp is insecure on a multi-user system)
; dump file = /tmp/freetds.log
; debug flags = 0xffff

# Command and connection timeouts
; timeout = 10
; connect timeout = 10

# If you get out-of-memory errors, it may mean that your client
# is trying to allocate a huge buffer for a TEXT field.
# Try setting 'text size' to a more reasonable limit
text size = 64512

# A typical Microsoft server
[DRIVER]
host = 10.0.0.1
port = 1433
tds version = 7.0
client charset = UTF-8
```

Otestování funkčnosti driveru příkazem `tsql`. Parametrem `-S` definujeme jméno sekce, které jsme nastavili v souboru `freetds.conf`

```
root@linux:~# tsql -S DRIVER -U user
Password:
```

```
locale is "cs_CZ.UTF-8"
locale charset is "UTF-8"
using default charset "UTF-8"
l>
```

Pokud vidíte podobný výpis, tak je vše OK

Konfigurace ODBC

ODBC v podstatě potřebujeme jen v případě, že plánujeme používat textového klienta. Pro PHP potřeba není, nicméně je to užitečné nainstalovat pro případnou diagnostiku. Vytvoříme soubor `freetds-driver`

[/etc/ODBCDataSources/freetds-driver](#)

```
[FreeTDS]
Description      = TDS driver (Sybase/MS SQL)
Driver           = /usr/lib/x86_64-linux-gnu/odbc/libtdsodbc.so
```

Nyní zaregistrujeme ovladač v ODBC

```
odbcinst -d -i -f /etc/ODBCDataSources/freetds-driver
```

Pokud obdržíme tento výpis, je to v pořádku

```
root@linux:~# odbcinst -d -i -f /etc/ODBCDataSources/freetds-driver
odbcinst: Driver installed. Usage count increased to 1.
Target directory is /etc
```

Nakonec je potřeba přidat DSN pro MSSQL server do `odbc.ini`

[/etc/odbc.ini](#)

```
[DSN]
Driver = FreeTDS
Description = MSSQL database
Servername = DRIVER
Database = DATABASE
```

ServerName musí být stejné, jako příslušná sekce v souboru `freetds.conf` !

A nyní test pomoci `isql`. Parametrem `-v` definujeme jméno DSN uvedené v souboru `odbc.ini`

```
root@linux:~# isql -v DSN user pass
+-----+
| Connected! |
|          |
+-----+
```

```
| sql-statement |
| help [tablename] |
| quit |
|
+-----+
SQL>
SQL> select @@version
+-----+
-----+
|
|
+-----+
-----+
-----+
| Microsoft SQL Server 2008 (SP1) - 10.0.2531.0 (X64)
  Mar 29 2009 10:11:52
  Copyright (c) 1988-2008 Microsoft Corporation
  Standard Edition (64-bit) on Windows NT 6.0 <X64> (Build 6002: Service
Pack 2) (VM)
|
+-----+
-----+
-----+
SQLRowCount returns 1
1 rows fetched
SQL>
```

Podpora PHP

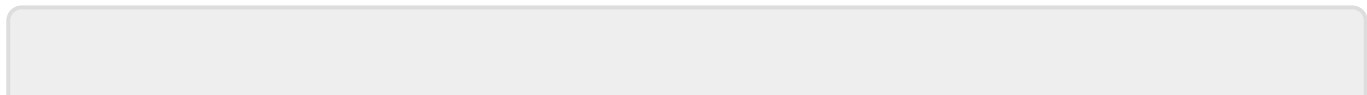
- Staci doinstalovat php5-sybase

Webova administrace

Je mozne pouzit projekt [Adminer](#)

Jako prihlasovací udaje pak zadame:

- System: MS SQL
- Server: DRIVER (jmeno sekce v souboru freetds.conf, kterou chceme pouzit !)
- Uzivatel, Heslo, Databaze: pridelene udaje pro pristup k db



From:

<https://wiki.spoje.net/> - **SPOJE.NET**

Permanent link:

<https://wiki.spoje.net/doku.php/howto/hosting/mssql-debian>

Last update: **2014/06/13 00:06**

