

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 funknosti 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"
1>
```

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 stejný, jako příslušná sekce v souboru freetds.conf !

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

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

Podpora PHP

- Staci doinstalovat php5-sybase

Webova administrace

Je možné použít projekt Adminer

Jako prihlasovaci 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**