

# ODBC Mssql connection for php in linux

## ODBC MSSQL IN Linux

Hallo pengunjung ribhy yang mungkin punya masalah yang sama dengan saya, pecinta linux dikasih project untuk membuat aplikasi menggunakan php framework tapi database MSSQL dari pecinta jendela. Oke langsung aja deeh, pertama adalah download freetds bisa menggunakan wget, proz, links, lynx

```
[root@localhost]# lynx
http://downloads.sourceforge.net/project/freetds/OldFiles/free
tds-0.61.tar.gz
```

Next, uncompress, configure and make the FreeTDS driver.

```
[root@localhost]# tar -xvfz freetds-0.61.tgz -C /usr/local/src
[root@localhost]# cd freetds-0.61
[root@localhost]# ./configure --with-tdsver=7.0 --with-
unixodbc
```

Gunakan sudo -s jika blm menjadi super user ( root )

```
[root@localhost]# make
[root@localhost]# make install
[root@localhost]# make clean
```

Jika udah saat testing untuk koneksi ke server

```
[root@localhost]# /usr/local/bin/tsql -S
<mssql.servername.com> -U
<ValidUser>
Password: <password>
```

Jika berhasil maka akan muncul seperti dibawah ini

```
1>
```

Untuk keluar menggunakan ctrl + C

Jika belum berhasil, coba dengan telnet port 1433 sebelumnya gunakan nmap untuk memastikan mssql open port.

```
[root@localhost]# telnet <mssql.servername.com> 1433
```

dan jika bisa ditelnet

```
[root@localhost]# cd /usr/local/etc
```

From /usr/local/etc/, edit freetds.conf. At the end of this file, add an entry something like this:

```
[TDS]
    host = mssql.serverhost.com
    port = 1433
    tds version = 7.0
```

Selanjutnya adalah seting odbc connection

Untuk yang menggunakan redhat atau sejenisnya ada setingan odbc di system menu. Dan gunakan setingan berikut ini:

```
Name: TDS
Description: v0.61 with Protocol v7.0
Driver: /usr/local/lib/libtdsodbc.so
Setup: /usr/lib/libtdsS.so
FileUsage: 1
```

Rest dapat kosong, click checkmark kemudian klik OK

```
Name: MSSQLServer
Description: TDS MSSQL (description isn't important)
Servername: mssql.serverhost.com
UID: sa
PWD:
Port: 1433
```

Jika menggunakan ubuntu, install libmyodbc menggunakan apt-get

```
[root@localhost]# apt-get install libmyodbc
```

Kemudian edit odbc.ini

```
[root@localhost]# vi /etc/odbc.ini
```

```
[ODBC Data Sources]
```

```
odbcname      = MyODBC 3.51 Driver DSN
```

```
[odbcname]
```

```
Driver        = /usr/lib/odbc/libmyodbc.so
```

```
Description   = MyODBC 3.51 Driver DSN
```

```
SERVER        = my.database.server.com
```

```
PORT          =
```

```
USER          = USER
```

```
Password      = XXXXXX
```

```
Database      = DBNAME
```

```
OPTION        = 3
```

```
SOCKET        =
```

```
[Default]
```

```
Driver        = /usr/local/lib/libmyodbc3.so
```

```
Description   = MyODBC 3.51 Driver DSN
```

```
SERVER        = localhost
```

```
PORT          =
```

```
USER          = root
```

```
Password      =
```

```
Database      = test
```

```
OPTION        = 3
```

```
SOCKET        =
```

```
[TDS]
```

```
Driver        = /usr/local/lib/libtdsodbc.so
```

```
Setup         = /usr/lib/libtdsS.so
```

```
Description   = freeTDS v0.61 with Protocol v7.0
```

```
SERVER        = localhost
```

```
PORT          = 1143
```

```
USER          = sa
```

```
Password      = password
```

```
Threading     = 1
```

```
FileUsage     = 1
```

```
CPTimeout     =
```

```
CPReuse       =
```

Untuk mengetest odbc bisa menggunakan

```
[root@localhost]# isql -v TDS sa password
+-----+
| Connected!                               |
|                                           |
| sql-statement                             |
| help [tablename]                         |
| quit                                       |
|                                           |
+-----+
SQL> use Northwind
0 rows affected
SQL> SELECT TOP 1 Name from Master
+-----+
| Name          |
+-----+
| Ribhy Keren  |
+-----+
1 rows affected
SQL> quit
```

Untuk PHP code saya mencoba dengan menggunakan code dibawah ini

```
--- begin odbc_connect.php---
<?
// Koneksi inginakan odbc_connetct
$connect = odbc_connect("TDS", "sa", "password") or die
    ("couldn't connect");
// use database
odbc_exec($connect, "use ribhy_com");
$result = odbc_exec($connect, "SELECT Name, Desc " .
    "FROM master");
while(odbc_fetch_row($result)){
    print(odbc_result($result, "Name") .
        ' ' . odbc_result($result, "Desc") . "<br>\n");
}
// get result & close koneksi
odbc_free_result($result);
odbc_close($connect);
?>
--- end odbc_connect.php --
```

Selamat mencoba..

---

# Postgresql disable / enable trigger

DISABE / ENABLE PostgreSQL Session trigger

Untuk sementara mendisable PostgreSQL Session dengan query seperti berikut ini

```
SET session_replication_role = replica;
```

Untuk mengaktifkannya kembali

```
SET session_replication_role = DEFAULT;
```

DISABLE / ENABLE PostgreSQL TABLE

Untuk mendisable postgresql table trigger tertentu:

```
ALTER TABLE mytable DISABLE TRIGGER mytrigger;
```

Untuk mendisable postgresql semua trigger pada suatu table

```
ALTER TABLE mytable DISABLE TRIGGER ALL;
```

Untuk mengaktifkan kembali:

```
ALTER TABLE mytable ENABLE TRIGGER ALL;
```

Selamat mencoba.