Wikiprint Book

Title: Instalacja rozszerzenia ORACLE dla PHP

Subject: eDokumenty - elektroniczny system obiegu dokumentów, workflow i CRM - DeployerGuide/OracleExtensionInstallation

Version: 12

Date: 06/06/25 16:53:32

Table of Contents

Instalacja rozszerzenia ORACLE dla PHP *3*
TROUBLESHOOTING *4*
1. Połączenie działa z przeglądarki ale nie działają wsadowe akcje: *4*

Instalacja rozszerzenia ORACLE dla PHP

Generalnie całość instalacji przechodzi bez przeszkód, posługując się poniższą dokumentacją

https://help.ubuntu.com/community/Oracle%20Instant%20Client

z tą różnicą że w kilku miejscach nie zgadza się link do biblioteki jeśli serwer ma architekturę i386/i686 czyli 32bit (bo wówczas nazwa katalogu nie jest client64 tylko client.

Pobieramy 3 paczki (basic-client, sdk oraz sqlplus)

Na podstawie powyższej instrukcji wykonujemy następujące kroki. Instalacja pakietu Alien dla przekompilowania pakietów dla Debian Linux.

```
apt-get install alien
```

Następnie kompilujemy pakiety

```
alien -i oracle-instantclient12.2-basic-12.2.0.1.0-1.x86_64.rpm
alien -i oracle-instantclient12.2-devel-12.2.0.1.0-1.x86_64.rpm
```

oraz instalujemy

```
apt-get install libaio1
```

Pamiętać konieczne o dodaniu ścieżek do /etc/profile. W tym celu należy edytorem np. [vim wiki:AdminGuide/Vim] otworzyć plik /etc/profile oraz do /etc/apache2/envvars i wpisać tam:

```
ORACLE_HOME=/usr/lib/oracle/12.2/client
export ORACLE_HOME
LD_LIBRARY_PATH=$ORACLE_HOME/lib:$LD_LIBRARY_PATH
export LD_LIBRARY_PATH
export PATH=$PATH:$ORACLE_HOME/bin
```

Klient już powinien działać, można przetestować:

```
sqlplus user/passwd@//192.168.1.4:1521/sid
```

Następnie możemy testować połączenie przez TNS, o ile utworzymy definicję połaczenia TNS:

```
mkdir -p /usr/lib/oracle/12.2/client/network/admin
vim /usr/lib/oracle/12.2/client/network/admin/tnsnames.ora
```

Do pliku tnsnames.ora należy wpisać dane: CERES zastepujemy nazwą:http://www.orafaq.com/wiki/Tnsnames.ora

```
CERES =
(DESCRIPTION =
(ADDRESS_LIST =
(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = SEARS)(PORT = 1521))
)
(CONNECT_DATA =
(SERVICE_NAME = CERES)
)
)
```

Następnie instalacja peclem rozszerzenia php (nie najnowsze bo jest zlinkowane z PHP7):

```
pecl install oci8-2.0.12
w trakcie należy podać ścieżkę do ORACLE_HOME (tą samą co wyżej w zmiennej ORACLE_HOME)
```

```
Następnie dodajemy plik z treścią: extension=oci8.so
vim /etc/php5/conf.d/20-oci.ini
```

Restart apache. W tym momencie powinny działać już przykładowe skrypty php do połączenia z ORACLE. oci_connect.

Po udanym teście można rozpocząć konfigurację źródła ORACLE w eDokumenty.

Prawdopodobnie będziemy chcieli wykorzystać skrypty w zadaniach wsadowych wykonywanych z crontab. W tym celu należy również zadeklarować zmienne w /etc/crontab np:

```
vim /etc/crontab

PATH=/usr/local/sbin:/usr/local/bin:/sbin:/bin:/usr/sbin:/usr/bin:/usr/lib/oracle/12.2/client/bin
ORACLE_HOME=/usr/lib/oracle/12.2/client
```

TROUBLESHOOTING

Patrz wyżej - dokładnie przeczytaj manual z podanego linka i powyższe komentarze.

1. Połączenie działa z przeglądarki ale nie działają wsadowe akcje:

Pierwsze sprawdzamy log /var/log/php_error.log widać błędy: [05-Jul-2017 21:30:02 Europe/Warsaw] [2]: oci_connect(): ORA-12154: TNS:could not resolve the connect identifier specified in /home/edokumenty/public_html/framework/lib/db/OracleManager.inc:110

Uzupełnij w /etc/crontab prawidłowe zmienne środowiskowe ORACLE_HOME i PATH