

Unix グループ ユーザの作成

[Oracle]

Oracle イベントリ・グループの作成

- ・ 有無の判断

```
# more /etc/oraInst.loc
```

- ・ グループの作成

```
# /usr/sbin/groupadd oinstall
```

OSDBA グループの作成

```
# /usr/sbin/groupadd dba
```

OSOPER グループの作成 (オプション)

```
# /usr/sbin/groupadd oper
```

Oracle ソフトウェア所有者ユーザの作成

```
# /usr/sbin/useradd -g oinstall -G dba[,oper] oracle
```

システム要件

項目	要件
RAM	512MB
スワップ領域	1GB または RAM の 2 倍
一時ディレクトリ (/tmp)	400MB
Oracle ソフトウェア用ディスク領域	1.5GB
事前定義済みデータベース用ディスク領域	1.5GB

ソフトウェアの準備

- ・ ダウンロードページ

<http://otn.oracle.co.jp/software/>

- ・ インストールファイルの抽出

```
$ gunzip filename.cpio.gz  
$ cpio -idmv < filename.cpio
```

カーネルパラメータの設定

```
echo 250 32000 100 128 > /proc/sys/kernel/sem
echo 2147483648 > /proc/sys/kernel/shmmax
echo 65536 > /proc/sys/fs/file-max
echo 1024 65000 > /proc/sys/net/ipv4/ip_local_port_range
ulimit -n 65536
ulimit -u 16384
```

必要なディレクトリの作成

- ・ /u01/app/oracle (Oracle ベース・ディレクトリ)
- ・ /u02/oradata (オプションの Oracle データファイル・ディレクトリ)

所有者およびグループ、アクセス権の変更

```
# chown -R oracle:oinstall /u01/app/oracle /u02/oradata
# chmod -R 775 /u01/app/oracle /u02/oradata
```

環境の構成

- ・ 起動シェルに以下の記述を追加

```
ORACLE_BASE=/u01/app/oracle
ORACLE_SID=typa
```

```
export ORACLE_BASE
export ORACLE_SID
```

```
umask 022
```

インストール

```
$ /mount_point/db/runInstaller
```

オプション	内容
-help	ヘルプ
-ignoreSysPrereqs	システム事前前提チェックの結果を無視