

Mind Open Source Project



MosP Verion 3 環境 インストール手順 給与計算

Linux版MySQL対応

平成22年3月25日

株式会社マインド

0. CENTOS5 インストール

ユーザー「usermosp」を作成する。

デフォルトの状態から、次のパッケージグループを追加する。

- ・MySQL データベース
- ・Web サーバー
- ・サーバー設定ツール
- ・システムツール

以下のコマンドは、root ユーザーで実行する。

1.mysql 初期設定

```
# mkdir /var/lib/mysql/innodb
# mkdir /var/lib/mysql/innolog
```

```
# vi /etc/my.cnf
```

以下のファイルが開かれる。

```
[mysqld]
datadir=/var/lib/mysql
socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
# Default to using old password format for compatibility with mysql 3.x
# clients (those using the mysqlclient10 compatibility package).
old_passwords=1
```

```
[mysql.server]
user=mysql
basedir=/var/lib
```

```
[mysqld_safe]
log-error=/var/log/mysqld.log
pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid
----
```

これを、次のように変更。

```
----
[client]
port = 3306
socket = /var/lib/mysql/mysql.sock
default-character-set = cp932
```

```
[mysqld]
port = 3306
socket = /var/lib/mysql/mysql.sock
skip-locking
key_buffer = 16M
max_allowed_packet = 2M
table_cache = 64
sort_buffer_size = 1M
net_buffer_length = 32K
read_buffer_size = 512K
read_rnd_buffer_size = 1M
myisam_sort_buffer_size = 8M
default-character-set = cp932
default-table-type = InnoDB
```

```
log-bin=mysql-bin
server-id = 1
```

```
innodb_data_home_dir = /var/lib/mysql/innodb
innodb_data_file_path=ibdata1: 512M:autoextend
innodb_buffer_pool_size = 32M
innodb_additional_mem_pool_size = 8M
innodb_log_group_home_dir = /var/lib/mysql/innolog
innodb_log_file_size=256M
innodb_log_buffer_size = 4M
```

```
innodb_flush_log_at_trx_commit = 1
innodb_lock_wait_timeout = 50
```

```
[mysqldump]
```

```
quick
```

```
max_allowed_packet = 32M
```

```
default-character-set = cp932
```

```
[mysql]
```

```
no-auto-rehash
```

```
default-character-set = cp932
```

```
[mysql.server]
```

```
user=mysql
```

```
basedir=/var/lib
```

```
[mysqld_safe]
```

```
log-error=/var/log/mysqld.log
```

```
pid-file=/var/run/mysqld/mysqld.pid
```

```
----
```

```
# service mysqld start
```

以下のメッセージが表示される。

```
----
```

MySQL データベースを初期化中: Installing all prepared tables

Fill help tables

To start mysqld at boot time you have to copy support-files/mysql.server
to the right place for your system

Pkintai REMEMBER TO SET A PASSWORD FOR THE MySQL root USER !

To do so, start the server, then issue the following commands:

```
/usr/bin/mysqladmin -u root password 'new-password'
```

```
/usr/bin/mysqladmin -u root -h localhost.localdomain password 'new-password'
```

See the manual for more instructions.

You can start the MySQL daemon with:

```
cd /usr ; /usr/bin/mysqld_safe &
```

You can test the MySQL daemon with the benchmarks in the 'sql-bench' directory:

```
cd sql-bench ; perl run-all-tests
```

Pkintai report any problems with the /usr/bin/mysqlbug script!

The latest information about MySQL is available on the web at

<http://www.mysql.com>

Support MySQL by buying support/licenses at <http://shop.mysql.com>

[OK]

MySQL を起動中:

[OK]

MySQLroot のパスワードを設定

```
# /usr/bin/mysqladmin -u root password root
```

```
# chkconfig mysqld on
```

```
# /usr/bin/mysql -u root -p
```

データベース mosp を作成

```
> drop database test;
```

```
> create database mosp character set cp932;
```

MySQL ユーザー-usermosp を作成

```
> GRANT insert,update,delete,select,lock tables ON *.* TO usermosp@localhost IDENTIFIED BY 'passmosp'
WITH GRANT OPTION;
```

```
> quit
```

MySQL ユーザー-usermosp のパスワード passmosp を設定

payroll3¥WEB-INF¥payroll-extra.properties ファイルを変更する

Mysql の定義部分のコメントアウトを解除し、PostgreSQL の定義部分を削除又はコメントアウトする。

```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-31J"?>
<!DOCTYPE properties SYSTEM "http://java.sun.com/dtd/properties.dtd">
<properties>
    <entry key="asp.aspuser">aspuser</entry>
    <entry key="asp.aspname">aspname</entry>

    <!-- Mysql の定義 -->
    <!-- <entry key="asp.dbdriver">org.gjt.mm.mysql.Driver</entry> -->
    <!--
key="asp.dburl">jdbc:mysql://localhost:3306/mosp?useUnicode=true&characterEncoding=MS932&
zeroDateTimeBehavior=convertToNull</entry> -->
    <!-- <entry key="asp.dbuser">usermosp</entry> -->
    <!-- <entry key="asp.dbpass">passmosp</entry> -->

    <!-- PostgreSQL の定義 -->
    <entry key="asp.dbdriver">org.postgresql.Driver</entry>
    <entry key="asp.dburl">jdbc:postgresql://localhost:5432/mosp</entry>
    <entry key="asp.dbuser">usermosp</entry>
    <entry key="asp.dbpass">passmosp</entry>

    <entry key="app.title">MosP 給与計算</entry>
    <entry key="app.version">v3.x.x</entry>

    <!--
    <entry key="payroll.usexls">0</entry>
    -->

</properties>
*****以上*****
```

DB 名

DB ユーザー名

DB ユーザーパスワード

メインメニューのタイトル

2.java のインストール

「/home/usermosp」に「jdk-1_5_0_19-linux-i586-rpm.bin」を配置する。

```
# cd /home/usermosp

# chmod a+x jdk-1_5_0_19-linux-i586-rpm.bin

# ./jdk-1_5_0_19-linux-i586-rpm.bin
```

ライセンスが表示され、次のように聞かれる。

Do you agree to the above license terms? [yes or no]

「yes」と入力して Enter。

展開される。

```
# rm -rf jdk-1_5_0_19-linux-i586-rpm.bin
```

3.tomcat のインストール

「/home/usermosp」に「apache-tomcat-5.5.27.tar.gz」を配置する。

```
# cd /home/usermosp

# tar zxvf apache-tomcat-5.5.27.tar.gz

# mv apache-tomcat-5.5.27 /usr/local/tomcat

# rm -rf apache-tomcat-5.5.27.tar.gz

# vi /etc/rc.d/init.d/tomcat
```

以下の内容を記載して保存

```
#!/bin/bash
```

```
export LANG=ja_JP.UTF8
export JAVA_HOME=/usr/java/jdk1.5.0_19
export CATALINA_HOME=/usr/local/tomcat
export CATALINA_OPTS="-server -Xmx64M -Xms32M -Xss256k -Djava.awt.headless=true"

start(){
    $CATALINA_HOME/bin/startup.sh
}

stop(){
    $CATALINA_HOME/bin/shutdown.sh
}

case "$1" in
    start)
        start
        ;;
    stop)
        stop
        ;;
    restart)
        stop
        start
        ;;
    status)
        $CATALINA_HOME/bin/catalina.sh version
        ;;
    *)
        echo "Usage: $0 {start|stop|restart|status}"
esac

exit 0

----
```



```
# chmod +x /etc/rc.d/init.d/tomcat
```



```
# cd /etc/rc.d/rc0.d
# ln -s ../init.d/tomcat K99-tomcat
# cd /etc/rc.d/rc1.d
# ln -s ../init.d/tomcat K99-tomcat
# cd /etc/rc.d/rc6.d
# ln -s ../init.d/tomcat K99-tomcat
# cd /etc/rc.d/rc2.d
# ln -s ../init.d/tomcat S70-tomcat
# cd /etc/rc.d/rc3.d
# ln -s ../init.d/tomcat S70-tomcat
# cd /etc/rc.d/rc4.d
# ln -s ../init.d/tomcat S70-tomcat
# cd /etc/rc.d/rc5.d
# ln -s ../init.d/tomcat S70-tomcat

# /etc/rc.d/init.d/tomcat start
```

4.apache-tomcat 連携

```
# vi /etc/httpd/conf.d/proxy_ajp.conf
```

次の記述を加える。

```
----
ProxyPass /payroll3/srv/ ajp://localhost:8009/payroll3/srv/
ProxyPass /payroll3/pub/ ajp://localhost:8009/payroll3/pub/
----
```

```
# vi /usr/local/tomcat/conf/server.xml
```

次の記述をコメントアウト(<!-- -->)

```
----
    <Connector port="8080" maxHttpHeaderSize="8192"
        maxThreads="150" minSpareThreads="25" maxSpareThreads="75"
        enableLookups="false" redirectPort="8443" acceptCount="100"
        connectionTimeout="20000" disableUploadTimeout="true" />
----
```

```
# vi /etc/httpd/conf/httpd.conf
```

次の箇所を変更する。

```
----
```

```
AddDefaultCharset UTF-8
```

```
# AddDefaultCharset UTF-8
```

```
AddDefaultCharset shift-jis
```

```
----
```

```
# chkconfig httpd on
```

5. アプリケーションの配置

「/home/usermosp」に「payroll3」ディレクトリを配置する。

データベースに sql 文をインポート

```
# /usr/bin/mysql -u root -p < /home/usermosp/payroll3/sql/mysql/initial/kintai.sql -D mosp
```

```
# /usr/bin/mysql -u root -p < /home/usermosp/payroll3/sql/mysql/initial/payroll.sql -D mosp
```

```
# rm -rf /home/usermosp/payroll3/sql
```

```
# mv /home/usermosp/payroll3/ /usr/local/tomcat/webapps/
```

```
# /etc/rc.d/init.d/tomcat restart
```

```
# /etc/rc.d/init.d/httpd restart
```

<http://localhost/payroll3/pub/> でログイン画面へアクセスします。

* ログイン方法 *

初期状態ではユーザーID とパスワードに「admin」と入力すれば管理者画面にログインが可能。

ユーザーを新規に登録する場合は以下の作業が必要。

- 1、 管理者画面に入る 事業所、役職、所属を登録
- 2、 アカウント管理メニューに入る 初回人事アカウント設定を行う
- 3、 作成した ID でログインする（パスワードも ID と同じ）
- 4、 パスワードを変更
- 5、 メニューガイドボタンを押し、人事管理画面に入る
- 6、 新規に登録

***** アプリケーションフォルダが payroll3 以外の場合 *****

従来の mosp.js、index.html の変更を必要としません。

例) アプリケーションフォルダ名 payroll300 の場合、

proxy_ajp.conf を以下のとおり修正する。

```
# vi /etc/httpd/conf.d/proxy_ajp.conf
```

次の記述を加える。

```
ProxyPass /payroll300/srv/ ajp://localhost:8009/payroll300/srv/
```

```
ProxyPass /payroll300/pub/ ajp://localhost:8009/payroll300/pub/
```

<http://localhost/payroll300/pub/>

でログイン可能です。



オープンソースソフトウェアに携わる世界中の開発者の皆様に感謝しております。

注意事項

文中に引用された社名／製品名／サービス名／ロゴについては、各々の会社の商標ないしは登録商標であり、各所有者が商標権を保持しています。株式会社マインドは本書に含まれる情報を予告なく変更することがありますのでご了承ください。本書の内容変更については、随時、文末のお問合せ先までお問い合わせください。

= お問い合わせ先 =
 株式会社マインド セールス&マーケティング戦略部 宛
 E-Mail: sales@e-mind.co.jp
 TEL: 044-272-9093 FAX: 044-272-9094
 (受け付け時間: 平日9時～17時まで)
 〒210-0005 神奈川県川崎市川崎区東田町6-2 ミヤダイビル8F
 URL: <http://www.e-mind.co.jp>