

Mind Open Source Project

A photograph of a white office desk. In the center is a black laptop with its screen open. To the left of the laptop is a silver pen and a black calculator. In the background, there are some papers, a yellow sticky note, and a blue folder.

MosP Version3環境 インストール手順 勤怠管理

Linux版MySQL対応

平成22年8月17日

株式会社マインド

以下に MosP ダウンロード版を利用するための環境構築手順について記す。

この手順により利用者が被る損害については、一切責任を負わない。

※コマンドや SQL 文などをそのままコピーした場合、PDF の仕様により改行が入ることがあるため、改行が入っていないことを確かめた上で実行すること。

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
```

例えば以下のファイルが開かれる。(バージョンによって多少記載内容が異なる場合がある。)

```
[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
```

例えば以下のメッセージが表示される。(初期環境やバージョンによって多少記載内容と異なる場合がある。)

```
-----
```

```
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 kintai を作成

```
> drop database test;
```

```
> create database kintai 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

■ダウンロードして解凍した MosP 勤怠管理の中の WEB-INF 直下にある 0-kintai3-extra.properties ファイルを変更する。

MySQL の部分のコメントアウトを解除し、PostgreSQL の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">
<!--
MosP - Mind Open Source Project      http://www.mosp.jp/
Copyright (C) 1987-2009 MIND Co., Ltd. http://www.e-mind.co.jp/
```

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA.

```
-->
<properties>
```

```
<!-- ASP 設定(0 : ASP(x ユーザー:1 アプリ)、1:ASP(1 ユーザー:1 アプリ)、2 : 非 ASP) -->
<entry key="asp.flag">2</entry>
```

```
<!-- MySQL -->
```

```
<!-- <entry key="asp.dbdriver">org.gjt.mm.mysql.Driver</entry> -->
```

```
<!--
```

```
key="asp.dburl">jdbc:mysql://localhost:3306/kintai?useUnicode=true&characterEncoding=MS932&amp;zeroDateTimeBehavior=convertToNull</entry> -->
```

```
<!-- <entry key="asp.dbuser">usermosp</entry> -->
```

```
<!-- <entry key="asp.dbpass">passmosp</entry> -->
```

```
<!-- PostgreSQL -->
```

DB 名

DB ユーザー名

DB ユーザーパスワード

```

<entry key="asp.dbdriver">org.postgresql.Driver</entry>
<entry key="asp.dburl">jdbc:postgresql://localhost:5432/kintai</entry>
<entry key="asp.dbuser">usermosp</entry>
<entry key="asp.dbpass">passmosp</entry>
<!-- アプリケーションタイトル -->
<entry key="app.title">MosP 勤怠管理</entry>
<!-- アプリケーションバージョン -->
<entry key="app.version">v3. x. x</entry>
<!-- リスト表示件数 -->
<entry key="app.list">100</entry>

<!-- パスワード有効期限(日) -->
<entry key="acc.validity"></entry>

<!-- OpenDocument 出力 -->
<entry key="kintai.useodf"></entry>

```

メインメニューのタイトル

</properties>

*****以上*****

2. java のインストール

「/home/usermosp」に「jdk-1_5_0_16-linux-i586-rpm.bin」を配置する。

```
# cd /home/usermosp
```

```
# chmod a+x jdk-1_5_0_16-linux-i586-rpm.bin
```

```
# ./jdk-1_5_0_16-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_16-linux-i586-rpm.bin
```

3. tomcat のインストール

「/home/usermosp」に「apache-tomcat-5.5.26.tar.gz」を配置する。

```
# cd /home/usermosp
```

```
# tar zxvf apache-tomcat-5.5.26.tar.gz
```

```
# mv apache-tomcat-5.5.26 /usr/local/tomcat
```

```
# rm -rf apache-tomcat-5.5.26.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_16
```

```
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 /kintai3/srv/ ajp://localhost:8009/kintai3/srv/  
ProxyPass /kintai3/pub/ ajp://localhost:8009/kintai3/pub/  
-----
```

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

次の記述をコメントアウト(<!-- -->)(下記の内容と実際の記述が異なる場合がある。)

```
-----  
    <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「kintai3」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/kintai3/sql/mysql/initial/kintai.sql -D kintai
```

```
# rm -rf /home/usermosp/kintai3/sql
```

```
# mv /home/usermosp/kintai3/ /usr/local/tomcat/webapps/
```

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

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

<http://localhost/kintai3/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

※ admin でログインできない場合

「3.tomcat のインストール」に沿って tomcat をインストールしなかった場合（インストーラーを利用した等）、tomcat の実行ユーザによってはライブラリを利用しないことがあります。以下をご確認の上お試しください。

- 1、 WEB-INF/lib/mosp-se.jar の存在確認とディレクトリ及びファイルの所有者の確認。 ディレクトリ及びファイルの所有者が root である場合、tomcat の所有者に変更

```
# chown -R tomcat:tomcat /var/lib/tomcat5/webapps/kintai3
```

```
# service tomcat5 start
```
- 2、 1 でログインできない場合は、一度 tomcat/webapps にある MosP アプリケーションを削除し、もう一度 tomcat/webapps に入れ直し、MosP アプリケーションの所有者を tomcat の所有者に変更

```
# unzip /home/usermosp/kintai_ver_3.3.2.zip -d /home/usermosp/
```

```
# mv /home/usermosp/kintai3 /var/lib/tomcat5/webapps/  
# chown -R tomcat:tomcat /var/lib/tomcat5/webapps/kintai3  
# service tomcat5 start
```

- 3、 1, 2でログインできない場合はお手数ですが公式 HP (<http://www.mosp.jp/inquiry.html>) からお問い合わせ頂くか、又は MosP コミュニティ (http://www.mosp.jp/d_user/index.html) にご登録頂き、MosP Geek SNS にて同じ事象はないか調べ、無い場合は対応したコミュニティーへコメントの書き込みをお願いいたします。

*****アプリケーションフォルダが kintai3 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 kintai310 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 /kintai310/srv/ ajp://localhost:8009/kintai310/srv/
```

```
ProxyPass /kintai310/pub/ ajp://localhost:8009/kintai310/pub/
```

<http://localhost/kintai310/pub/> でログイン可能です。



オープンソースソフトウェアに挑む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