

Mind Open Source Project



MosP Verion3環境 インストール手順 参考資料

平成21年5月1日

株式会社マインド

MosPv3 環境インストール手順参考資料

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
```

Print out 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 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

*****データベース、MySQL ユーザー名、パスワード名を変更した場合*****

■kintai3\WEB-INF\mosp.properties ファイルを変更する

```
<?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) 1987-2008 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>

<!-- asp.flag=1or2 の場合のみ有効な設定 -->

<entry key="db.driver">org.gjt.mm.mysql.Driver</entry>

<entry key="db.url">jdbc:mysql://localhost:3306/payroll?useUnicode=true&characterEncoding=MS932</entry>

<entry key="db.user">root</entry>

<entry key="db.pass">root</entry>

<!-- asp.flag=2 の場合のみ有効な設定 -->

<entry key="asp.aspuser">aspuser</entry>

<entry key="asp.aspname">aspname</entry>

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

<entry

DB 名

key="asp.dburl">jdbc:mysql://localhost:3306/kintai?useUnicode=true&characterEncoding=MS932&zeroDateTimeBehavior=convert
ToNull</entry>

DB ユーザー名

<entry key="asp.dbuser">usermosp</entry>

DB ユーザーパスワード

<entry key="asp.dbpass">passmosp</entry>

```
<!-- インストールパッケージ -->
<entry key="app.available">payroll</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">v3.1.0</entry>
<!-- アプリケーション著作権 -->
<entry key="app.copy">Copyright (C) Mind, All Rights Reserved.</entry>
```

メインメニューのタイトル

```
<!-- ログファイル名パターン -->
<entry key="log.pattern">/log/mosp%.log</entry>
<!-- ログファイルサイズ -->
<entry key="log.size">100000000</entry>
<!-- ログファイルローテーション数 -->
<entry key="log.count">5</entry>
<!-- ログ出力レベル -->
<entry key="log.level">ALL</entry>
<!-- ログ名称 -->
<entry key="log.name">mosp</entry>
<!-- ログ区切文字 -->
<entry key="log.separator"> : </entry>
```

```
<!-- セッション保持時間(秒) -->
<entry key="app.interval">900</entry>
```

```
<!-- ログイン試行最大回数 -->
<entry key="acc.attempt">10</entry>
<!-- アカウントロック解除時間(秒) -->
<entry key="acc.interval">900</entry>
```

```
<!-- リスト表示件数 -->
<entry key="app.list">100</entry>
```

</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(<!-- -->)

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

```
# 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/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 restart
```

<http://localhost/kintai3/pub/> でログイン画面へアクセスします。

*****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
```

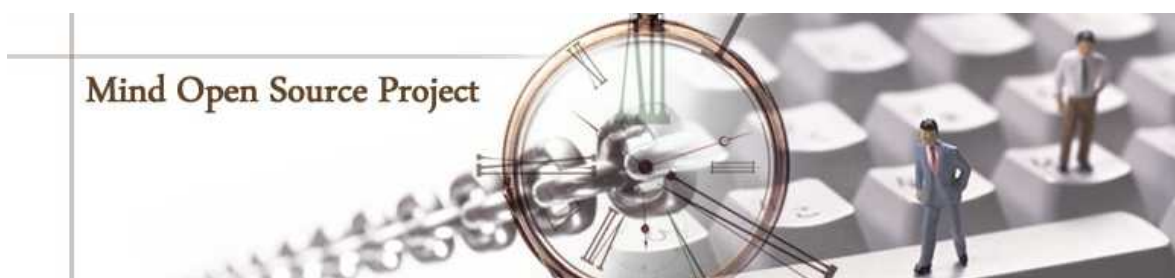
次の記述を加える。

```
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 営業部 営業推進担当 宛

E-Mail: sales-sup@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>