

Mind Open Source Project



MosP Version3環境 インストール手順 勤怠管理

Linux版PostgreSQL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。

- PostgreSQL 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

PostgreSQL は、バージョン 8.2 以降であること。

以下のコマンドは、root ユーザーで実行する。

1. PostgreSQL 初期設定

PostgreSQL のサービスを起動する。

```
# /etc/init.d/postgresql start
```

次のメッセージが表示されるのを確認する。

```
postgresql サービスを開始中: [ OK ]
```

```
# vi /var/lib/pgsql/data/pg_hba.conf
```

次の記述を変更する。

```
host    all            all            127.0.0.1/32          ident sameuser
↓
#host    all            all            127.0.0.1/32          ident sameuser
```

```
host    all          all          127.0.0.1/32          md5
```

```
-----
```

```
# /etc/init.d/postgresql restart
```

ユーザーを「postgresql」に変更する。

```
# su - postgres
```

データベースを作成する。

```
$ createdb kintai
```

ユーザーを root に戻す。

```
$ exit
```

```
# chkconfig postgresql on
```

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" />  
-----
```

```
# 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。

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

ユーザーを「postgres」に変更する。

```
# su - postgres
```

データベースに sql 文をインポート

```
$ /usr/bin/psql -U postgres -f /usr/local/tomcat/webapps/kintai3/sql/pg/initial/pg_kintai.sql -d kintai
```

```
$ psql -d kintai
```

次の SQL を実行する。

```
CREATE ROLE usermosp WITH LOGIN PASSWORD 'passmosp';
GRANT SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE ON am_route, am_unit, cm_agreement_over_time,
cm_agreement_work_on, cm_authority, cm_code, cm_component, cm_conf, cm_labor_agreement,
cm_limit_standard, cm_menu, cm_output, cm_rotation, cm_user, cm_worktype, ct_account,
ct_overtime_request, ct_workflow, ct_workflow_comment, kd_paid_holiday, kd_substitute_holiday,
kd_work, kt_holiday_request, m_code, m_emergency, m_export, m_kaisya, m_keisan, m_kihon, m_kintai,
m_kintaikeisan, m_kintaikinmu, m_kojin, m_schedule, m_syozoku, m_syukkinbo, m_yakusyoku, m_yukyu,
pm_attendance TO usermosp;
```

「¥q」 と入力し、psql を終了する。

ユーザーを root に戻す。

```
$ exit
```

```
# rm -rf /usr/local/tomcat/webapps/kintai3/sql
```

```
# /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。

＊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