

はじめに

Olut を Linux サーバーにインストールした際の覚書です。

Linux バージョン

RedHat ES 3.0 を使いました。インストールの選択で `http server/ php` を選択しました。Postgresql はバージョンが古い(7.x)ものが入るので選択しませんでした。Apache はバージョン 2.0.46, php は 4.3.2 がインストールされました。

PostgreSQL のインストール

8.0.3 をソースからインストールしました。インストール方法はマルチバイトオプションを付ける以外は INSTALL ドキュメントそのままです。

```
./configure --enable-multibyte=EUC_JP
```

起動スクリプトは `rc.local` に以下のように追加。

```
sudo -u postgres /usr/local/pgsql/bin/postmaster -D /usr/local/pgsql/data > /var/log/pgsql.log 2>&1 &
```

漢字関係の設定が出来ているかは、`/usr/local/pgsql/data/postgresql.conf` に以下のように設定があることで判断できます。

```
# These settings are initialized by initdb -- they might be changed
lc_messages = 'ja_JP.eucJP'
lc_monetary = 'ja_JP.eucJP'
lc_numeric = 'ja_JP.eucJP'
lc_time = 'ja_JP.eucJP'
```

データのロード

PC の JEF データ変換ツールを使っている関係で PC でデータ変換をしているので、変換したデータを `pg_dump` で出力し Linux に転送して DB にデータをロードします。

```
su - postgres
createuser olut
createdb olut
psql olut < /tmp/olut.dmp
```

Apache の設定

`/etc/httpd/conf/httpd.conf` はデフォルトのまま今回特別な変更はしていません。

PHP の設定

`/etc/php.ini` を以下のように編集しました。

```
output_handler = mb_output_handler
memory_limit = 64M ; Maximum amount of memory a script may consume (8MB)
include_path = "./var/www/html/pear/"
```

```
[mbstring]
mbstring.language = Japanese
mbstring.internal_encoding = EUC-JP
mbstring.http_input = auto
mbstring.http_output = EUC-JP
mbstring.encoding_translation = auto
mbstring.detect_order = auto
```

アプリケーションの配置

アプリケーションは `/var/www/html/olut` に配置します。ディレクトリ構造は以下のよう

になります。

/var/www/html/olut	*.php, *.inc	php のソースすべて
/var/www/html/olut/templates	*.tpl	Smarty templates
/var/www/html/olut/js	*.js	Javascript ソース
/var/www/html/olut/templates_c	*.php	Smarty のコンパイルイメージ。配置時には空でよい。
/var/www/html/olut/css	*.css	スタイルシート
/var/www/html/olut/image	*.gif, *.jpg	画像
/var/www/html/olut/smarty	*.php, *.inc	Smarty ライブラリ
/var/www/html/olut/font	*.php	fpdp フォントモジュール
/var/www/html/olut/conf	*.xml	OlutProfile.xml

ディレクトリにファイルを配置しましたら、システム設定ファイル `sys_define.inc` を編集します。上記ディレクトリ構成では以下となります。

```
define('OLUT_DIR', '/var/www/html/olut/');
define('SMARTY_DIR', '/var/www.html/smarty/');
define('OLUT_DSN','pgsql://olut:olut@localhost/olut');
define('FPDF_FONTPATH','/var/www/html/olut/font/');
define('OLUT_B4_WIDTH', 257);
define('OLUT_B4_HEIGHT',364);
define('OLUT_A4_WIDTH', 210);
define('OLUT_A4_HEIGHT', 297);
define('OLUT_IMAGE_PATH','/var/www/html/olut/image/'); // path to NTC logos.
define('OLUT_SYSTEM_PROFILE','/var/www/html/olut/conf/OlutProfile.xml');
```

アプリケーションプロファイル設定

お使いになるのが NTC 様なので編集する必要はありませんがプロファイルの内容だけ記載します。

```
<?xml version="1.0" encoding="shift-jis"?>
<ArrayOfSettings                                xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

```
<setting name="shipment_warehouse_code" value="01" />
<setting name="accounting_start_month" value="01" />
<setting name="show_after_close" value="3" />
<setting name="tax" value="0.05" />
<setting name="company_name" value="(株)エヌティー・トレーディング・コーポレーション" />
<setting name="company_address_1" value="〒169-8530 東京都新宿区百人町 2-25-13" />
<setting name="company_address_2" value="TEL: 03-3369-9100 / FAX: 03-5389-3003" />
</ArrayOfSettings>
```

その他

PostgreSQL は RedHat ES3 用の RPM も試しましたがインストールに失敗しました。RPM の作り方が失敗していると思います。(libq.so.4 が必要、で止まりますが、libq.so.4 は postgresSQL の lib ディレクトリにある shared library。Rpm に入れ忘れている...)