

◆概要

本書は、「Web App OS」(以下、WAO)を使用してサイト製作を行うにあたり開発に必要な環境を構築する為の手順を記した文書です。

◆改版履歴

2014/03/25 新規作成

◆動作環境

WAOを動作させる為には、最低限、下記のソフトウェアが必要となります。

- ・ JDK7
- ・ Apache Ant1.9.2
- ・ Tomcat 7
- ・ PostgreSQL9.2

◆インストール手順

1. sourceforgeよりwao_all_beta_0_1_X.zipをダウンロードする

<https://sourceforge.jp/projects/web-app-os/releases/>

2. Apacheのhtdocsに解凍し、フォルダ名を サイトのコンテキスト名 に変更する

3. データベースを構築する

3-1. コンテキスト名と同名のユーザ、データベースを作成する

3-2. 3-1で作成したデータベースにWAOシステムテーブルを作成する
(OWNERは、3-1で作成したユーザとする)

[任意フォルダ]\site\db\sql\webappos_ddl.sql

4. 設定ファイルの変更

4-1. WAOの設定

[任意フォルダ]\site\conf\wao_config.ini

[WebAppOS Settings]

wao_version:WAOのバージョン

enable_SSI:ApacheでSSIを利用してHTMLをコーディングする場合はon。左記以外は、off。

webapps_path=WAOのシステムファイルを配置する場所 (非Web領域)

[Environment Settings]

ant_home=Antをインストールしたディレクトリ

tomcat_home=Tomcatをインストールしたディレクトリ

4-2. サイトに対する設定の変更

[任意フォルダ]\site\conf\default\site_config.ini

[App Base Settings]

context.mode:サイトのURLにコンテキスト名を含める場合は、true。左記以外はfalse。

root.package:Javaパッケージ命名規約の通り。

(組織のトップレベルドメイン名と、サブドメインリストが逆順になったもので始める)

[DB Settings]

password=4で作成したデータベースユーザのパスワード

5. HTML、CSS、JSを作成して配置する

[任意フォルダ]\site\html

[任意フォルダ]\site\web

6. HTMLに属性を埋め込む

属性の仕様は、別紙参照

7. サイト構築バッチを実行する

[任意フォルダ]\wao\bin\deploy.bat

8. ブラウザからアクセスする

http://localhost:8080/コンテキスト名/

◆マイナーアップデート

1. sourceforgeよりwao_all_binary_0_1_X.zipをダウンロードする

<https://sourceforge.jp/projects/web-app-os/releases/>

2. ライブラリを配置する

[任意フォルダ]\wao\lib

※以前のバージョンのjarは削除する

2. WAO設定ファイルの変更

[任意フォルダ]\site\conf\wao_config.ini

wao_verion:取得したWAOのバージョンに変更する

◆フォルダ構成

[コンテキスト名]

```
└site
  └conf      設定ファイルを配置する
  │ └default 開発環境に適用する設定ファイルを配置する
  │ └product 本番環境に適用する設定ファイルを配置する
  │ └stage   テスト環境に適用する設定ファイルを配置する
  └db
    └mapper  sqlを独自に作成する場合、MyBatisの仕様でSQLを記述したMapperファイルを配置する
    └sql     sqlファイルを配置する
  └html      ※独自属性を埋め込んだhtmlを配置する
  │          ※index.htmlは必須
  └include   SSIを利用する場合、includeファイルを配置する
  └mail      メールテンプレートファイルを配置する
  └web       ※webフォルダ配下のフォルダ構成は任意
    └css     スタイルシートを配置する
    └img     画像リソースを配置する
    └js      javascriptファイルを配置する
```

以上