



Webコンテナの活用法再考

- newから始まるWebコンテナ -

株式会社キャピタルアセットプランニング

片山 暁雄



自己紹介

名前 => 片山 暁雄

仕事 =>

株式会社キャピタルアセットプランニング
銀行・証券会社向けのソフト開発

作るもの => Webアプリが大多数
最近ではFlexの案件が多い



SDLoader

SDLoader

オレオレ実装簡易Webコンテナ



きっかけ

営業 =>

CATALINA_HOME ? なにそれ?

お客 =>

研修用に**スタンドアロン**で動したいんだが

開発者 =>

サンプルのセットアップわかんないです



そして私は

そんなみんなの希望を満たす

簡単で小さな

Webコンテナが

欲しかった。



ということで

片山 =>

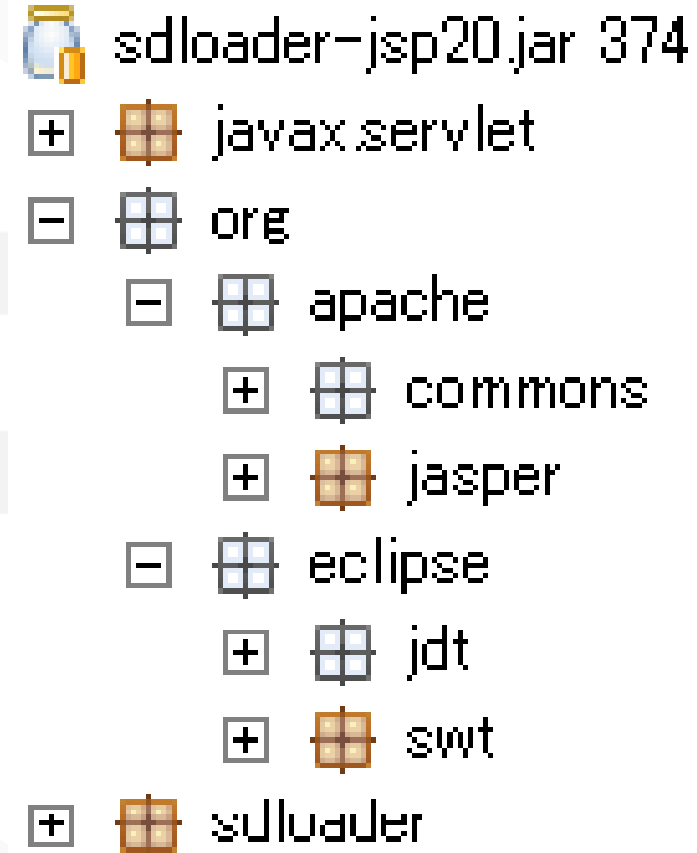
せっかくだから、俺は

ServletAPIの実装を選ぶぜ



SDLoaderの特徴

- Jar 1 個で動く





SDLoaderの特徴

- デプロイ=>
jarと同じ場所にフォルダを作っ
て、warを置く
- ポート=>
空いてるポートを探して起動



SDLoaderの特徴

- IDE =>
Jarにパスを通せば、
**Webコンテナ +
ServletAPIのライブラリ**
として機能します。



SDLoaderの特徴

- ・ mainメソッドで
SDLoaderをnewすれば、
プロジェクト内のWebアプリを
起動できます。



SDLoaderの特徴

```
SDLoader sdLoader = new SDLoader();
```

```
//毎回空きポートを獲得する設定
```

```
sdLoader.setAutoPortDetect(true);
```

```
//コンテキストルートと、WEB-INFの入っているフォルダを指定
```

```
WebApplicationContext context =
```

```
    new WebApplicationContext("/sample", "WebContents");
```

```
//SDLoaderに追加
```

```
sdLoader.addWebApplicationContext(context);
```

```
sdLoader.start();
```

```
Browser.open("http://localhost:"+sdLoader.getPort()+"/sample/index.jsp");
```



デモ

デモ



派生商品

SDLoaderDesktopSWT

=> mainメソッドで
SDLoaderとSWT
を起動



デモ

デモ



派生商品

- なんとなくスタンドアロンぽい
- ウィンドウを閉じると、
SDLoaderも終了する



副次的機能

- ・ ローカルで動くので、ローカルアクセスできる。
- ・ 例えばFlexからJavaのライブラリを使ったり、エクセルを起動したり出来る。



今後

- JAVAEE的に足りないところ
- WAR解凍なし起動
- テスト用機能

=>デモ・開発用に特化



最後に

- 「Winstone」 「TomcatLite」
- フレームワークから踏み出して、Webコンテナに手を出してみるのも自由だ！



Webコンテンツ is Freedom!



でも
Sierさんが
Tomcat
使っ
て言っ
てたら
従っ
といた
ほうが
ええで



ご清聴ありがとうございました

Mail: c95029@gmail.com

<http://code.google.com/p/sdloader/>