



# 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 =>

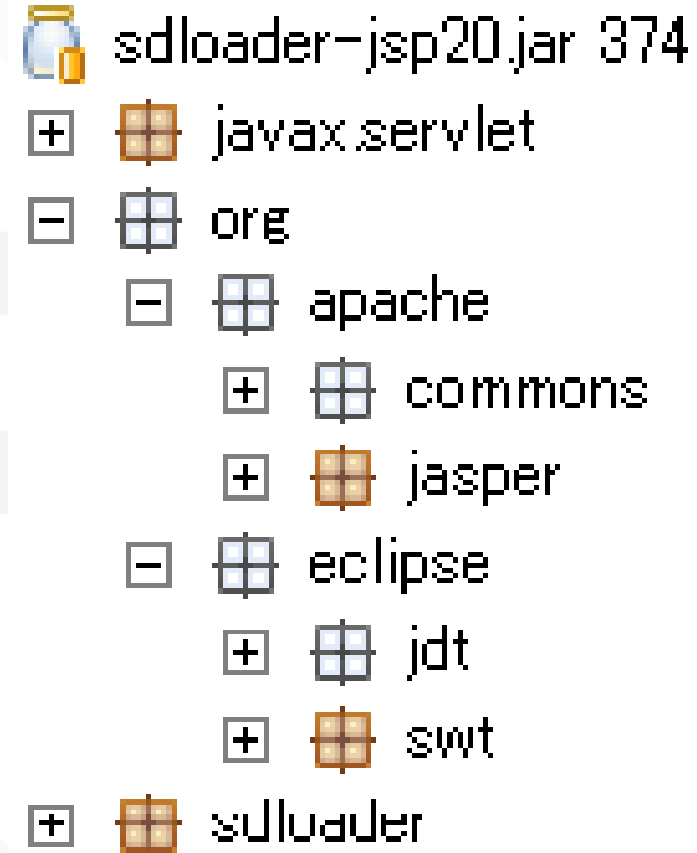
せっかくだから、俺は

**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/>**