

# Ext JS 3.0 / Ext GWT 2.0 / Ext Core 3.0

Ext JSファミリーの紹介

# 自己紹介

小堤 一弘(こつつみ かずひろ)

株式会社ゼノフィ

<http://www.xenophy.com/>

合同会社イーエクスティー

<http://extjs.co.jp/>

code:x

<http://code.xenophy.com/>

xFrameworkPX

<http://px.xFramework.net/>

# Ext JS 3.0

- Ext JSとは、JavaScriptによるリッチインターネットアプリケーション (RIA)を実現するためのクロスブラウザ対応ライブラリ。
- yui-extという名前でyuiの拡張ライブラリとして開発がスタート。
- 現在は、Ext JS単体で動作するJSフレームワーク。
- prototype.js,jQuery,yuiに対するアダプタが提供されており、基本ライブラリとして、これらを使用しながらExt JSを使用することが可能です。

# Ext JS 3.0

- JavaScriptを使った大規模開発において、複数人で開発をしたり、クラス設計を行うために十分に利用できるクラスが存在します。
- DOM操作を他のJSライブラリ同様、扱いやすくしてくれます。
- クロスブラウザに対応しているため、細かいブラウザ対応はどちらにしても必要にあるにせよ、大幅にクロスブラウザ対応を軽減できます。

# Ext JS 3.0

- Ext JS 3.0から、Ext.chartという名前空間が追加され、Ext JSだけでチャートを利用できるようになりました。  
(内部的にはFlashを使用しています)
- Google Gearsに対応したExt.sqlという名前空間が存在し(Ext 2.2.1から)オフラインコンテンツの作成もできます。
- Ext JS 3.0から、Ext.Directというシングルトンクラスが実装され、ポーリングや、サーバーサイドのコードを透過的に実行するAMFのような仕組みが実装されました。  
これにより、cometなどの流行のPUSH型コンテンツの実装もしやすくなります。

# Ext JS 3.0

- Ext JSは、CacheFlyに登録されており、URLを指定するだけでExt JSを利用することができます。
- CacheFlyのコードは、Ext JSのホームページから生成することが可能です。
- JS Builderを使用することで、自信の作成したCSSやJavaScriptのコードを一つにまとめたり、圧縮したりすることが可能です。  
JS BuilderはGoogle Codeに登録されているフリーソフトです。

# Ext GWT 2.0

- Ext GWTはExt JSと同様のRIA環境をJava言語によって実現するライブラリ。
- 通称:「GXT」とも呼ばれます。
- Google Web Toolkitを利用してアプリケーション開発を行います。
- Java言語のみでJavaScriptコードを記述することなくRIAコンテンツの作成が可能です。
- フロントエンド・バックエンドともにJavaで記述ができ、Java技術者の参入が容易になります。

# Ext Core 3.0

- Ext JS 3.0の廉価版
- ライセンスはMITライセンスで、自由度が高い。
- gzipで25KB以下というコンパクトサイズ
- Ext Core は現在ベータ版
- Ext JSのUI部分が除去されたのと、一部のコアライブラリの廉価版が、Ext Core 3.0になります。

# Ext Core 3.0

- サンプルとリファレンスが公開されています。
- (英語版)  
<http://extjs.com/products/extcore/>
- (日本語版)  
<http://extjs.co.jp/products/extcore/>

# ライセンスについて

- Ext JS 3.0 / Ext GWT 2.0 の両方がGPL 3.0
- Ext Core 3.0はMITライセンス

# 業務で使う場合のライセンス

- GPLライセンスだからといって、商用利用してはいけない、というわけではない。
- 社内インフラなど、ソースコード非公開で使用する場合に、開発人数分のライセンスが必要。
- 業務委託で開発をする場合、エンドクライアントが、該当のアプリケーションを開発するに必要な開発者ライセンスを保持している必要があるが、委託された業者自体がライセンスを保有している必要はない。
- Ext Core 3.0においては、MITライセンスのため自己責任で自由に使用が可能なため、上記のことを気にする必要はない。

# サポートについて

- 無料の場合は、フォーラムを利用してください。
- Ext Japanでは、ライセンスの販売代理以外に、サポート販売もしております。  
日本人スタッフがサポートを行います。
- 本家のSVNリポジトリにアクセスできるため、リリース前のホットフィックスコードもいち早く取得することが可能です。(ReadOnly)

# トレーニング

- Ext JSに関して、昨年度よりExt Japanでもトレーニングの提供を開始しました。
- X101：初級編  
CSSやJavaScriptの基礎知識（CSSセレクタやJavaScriptのクロージャなどの説明）
- X201：中級編  
Ext JSを使用して、実際にコードを記述するまでの流れや、アプリケーションの開発の仕方、コンポーネントの作成方法などを実践的に学んでいただけます。
- X301：上級編  
USのExt JS, LLCでは提供を行っていますが、日本ではまだ提供を行っていません。開始次第、Ext Japanのホームページで告知いたします。

ご静聴、ありがとうございました  
m(\_\_\_\_)m