



5分で分かる



Sencha Touch

2013.07.13

AITC第2回勉強会

「jQuery MobileとSencha TouchでWebアプリを作ってみよう！」
～ 2大スマホ向けWebアプリフレームワークを使いながら比較 ～

TAKAOKA Daisuke



Sencha Touchとは

モバイルWebアプリフレームワーク
の一つなの。

いわゆるスマホ向けWebアプリが
簡単にできるの。



AITC非公式キャラクター
ハルミン



Sencha Touchとは

米Sencha社が、PC向けで実績のある
Ext JSをベースに開発したの。

HTMLはほとんど書かず、JavaScript
でUIコンポーネントを組み立てるの。



AITC非公式キャラクター
ハルミン

特徴

- 豊富なコンポーネント
- クロスプラットフォーム
- パフォーマンスが良い
- MVC, Sass/Compass
- ネイティブパッケージ

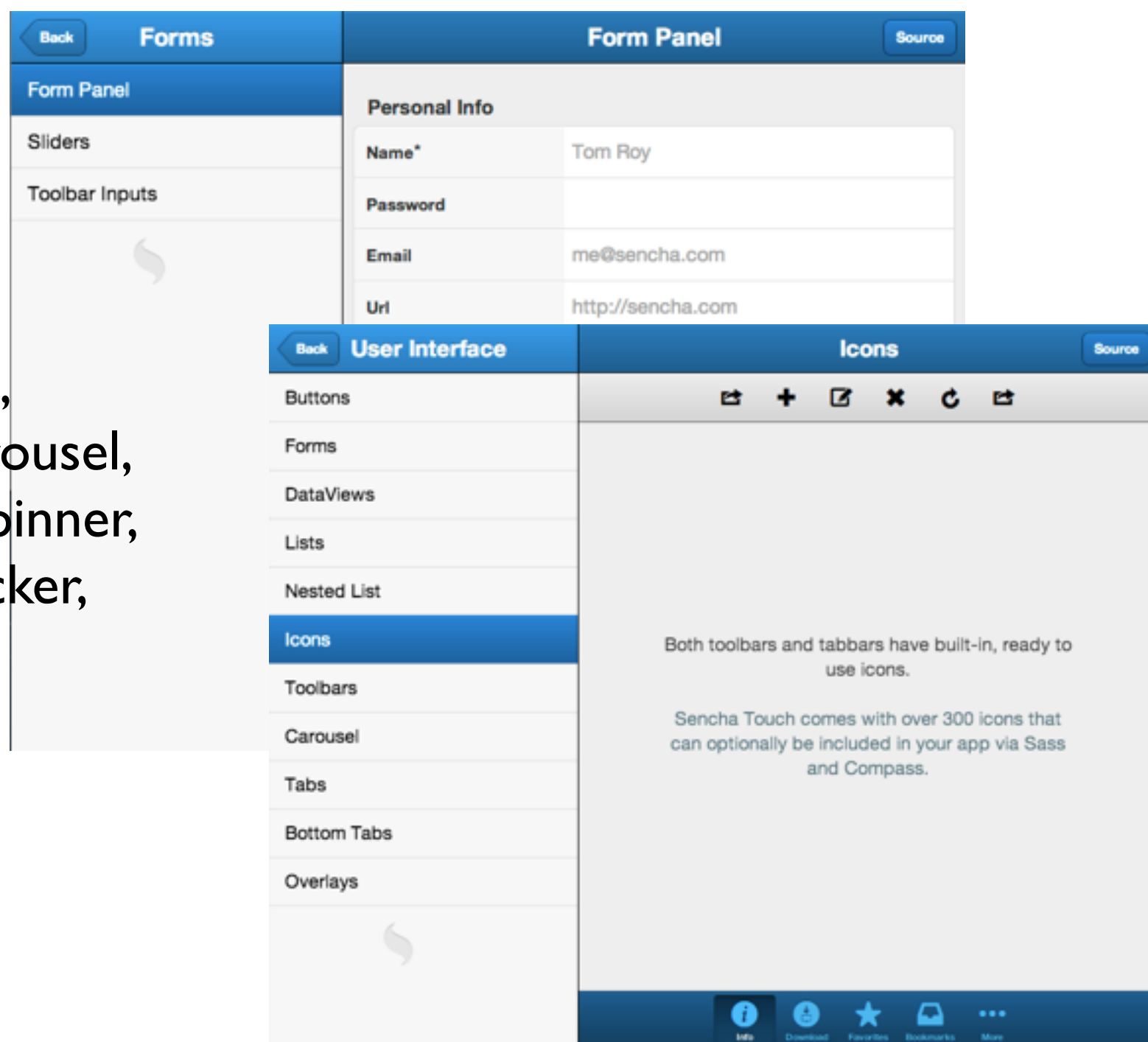


豊富なコンポーネント

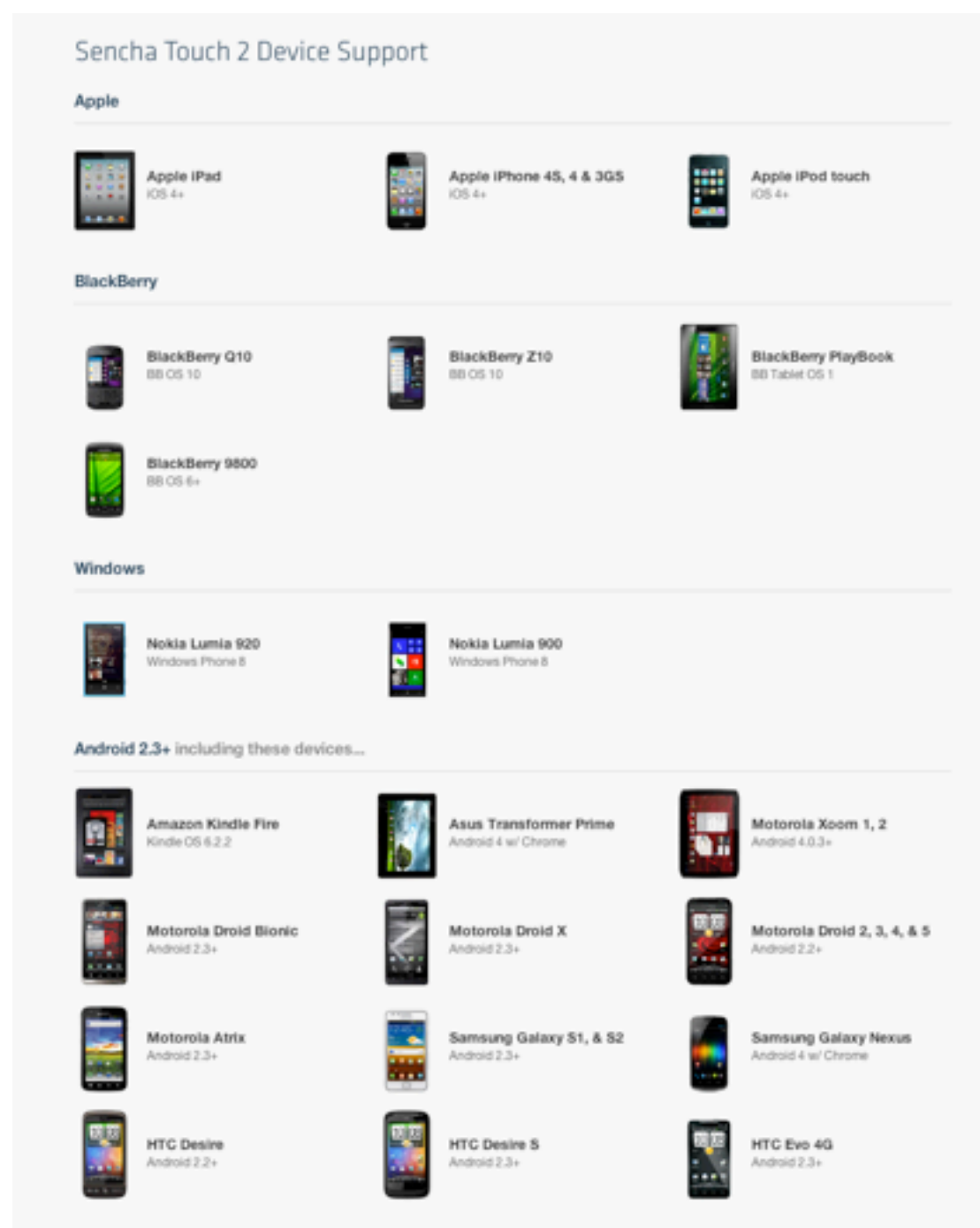
50個以上の
標準コンポーネント

Button, Form, DataView, List,
Icons, Toolbar, Panel, Tab, Carousel,
Button Tab, Overlay, Slider, Spinner,
Check, Radio, Picker, DatePicker,
and more,,,

300個以上の
ビルトインアイコン



クロスプラットフォーム



iOS, Androidがメイン
だったが、最新版では
BlackBerry, IE10
(Windows 8),
FireFox (Aurora) もサ
ポートしてるぞ



パフォーマンス

HTML5だめぽ

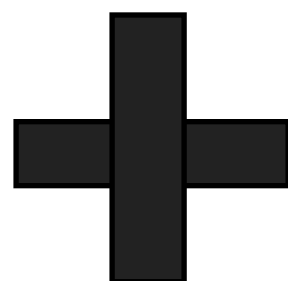


パフォーマンス

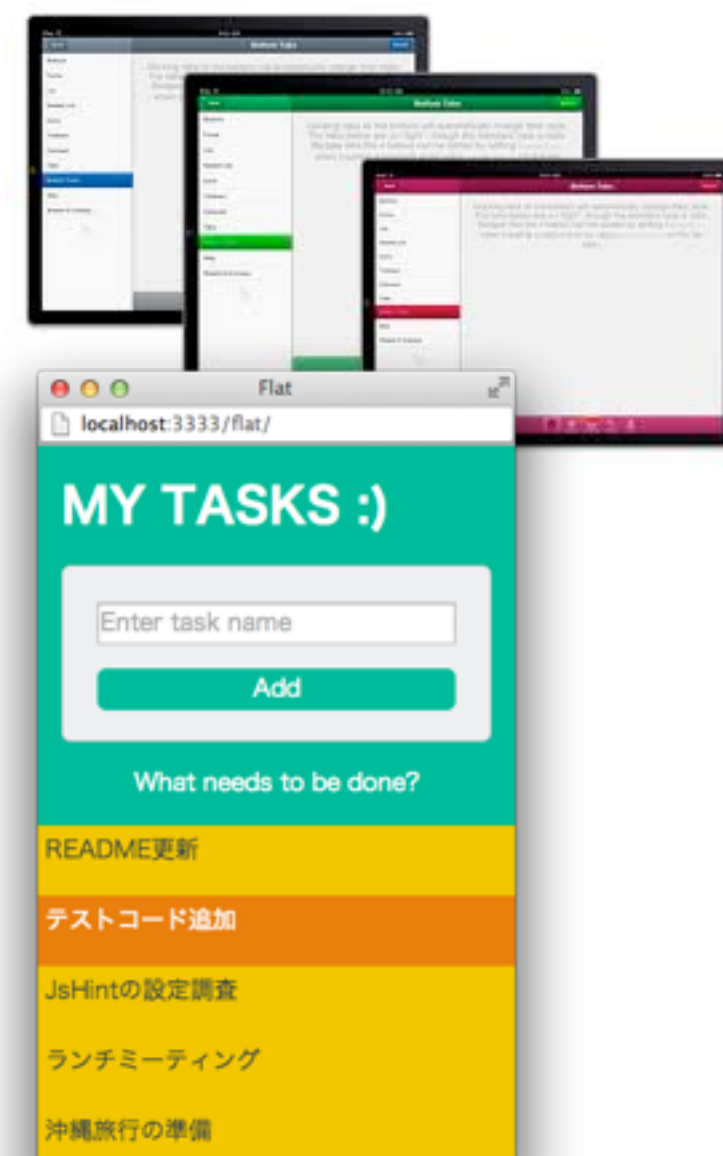


ネイティブよりも早いfastbook

Sass/Compass

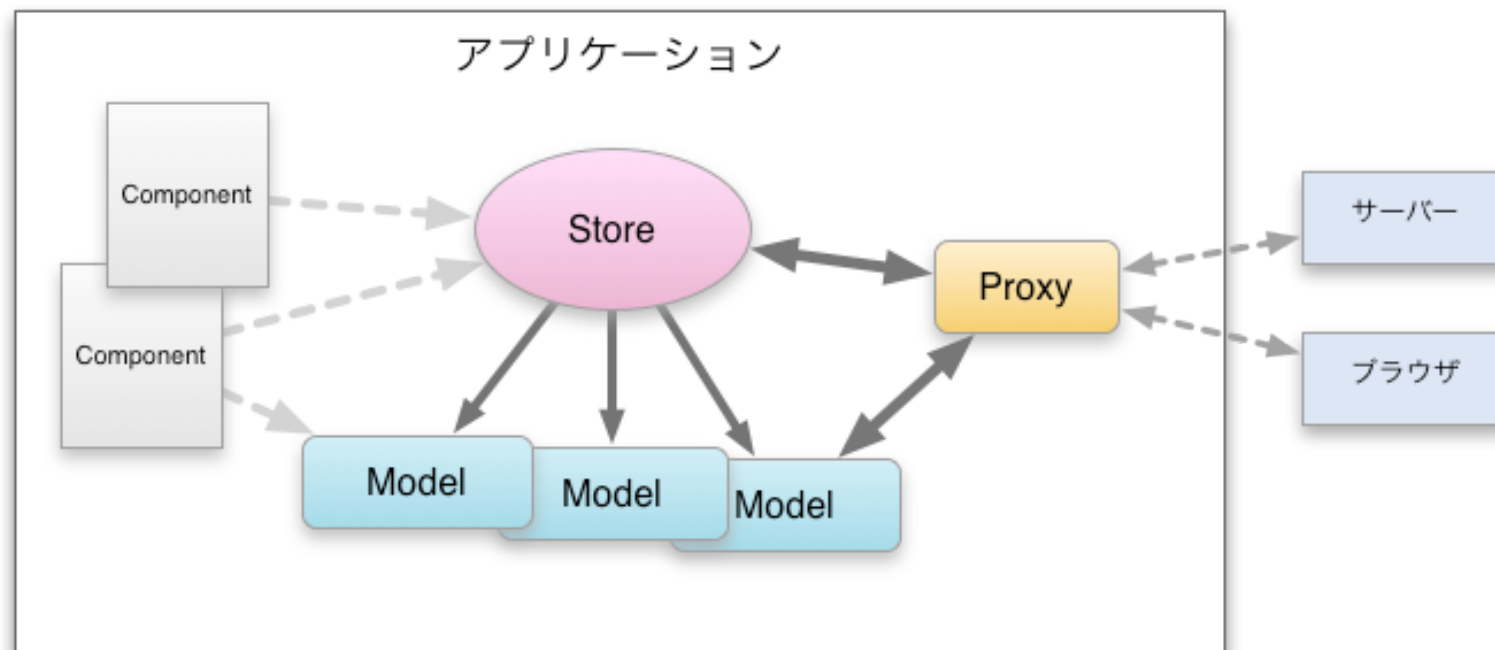
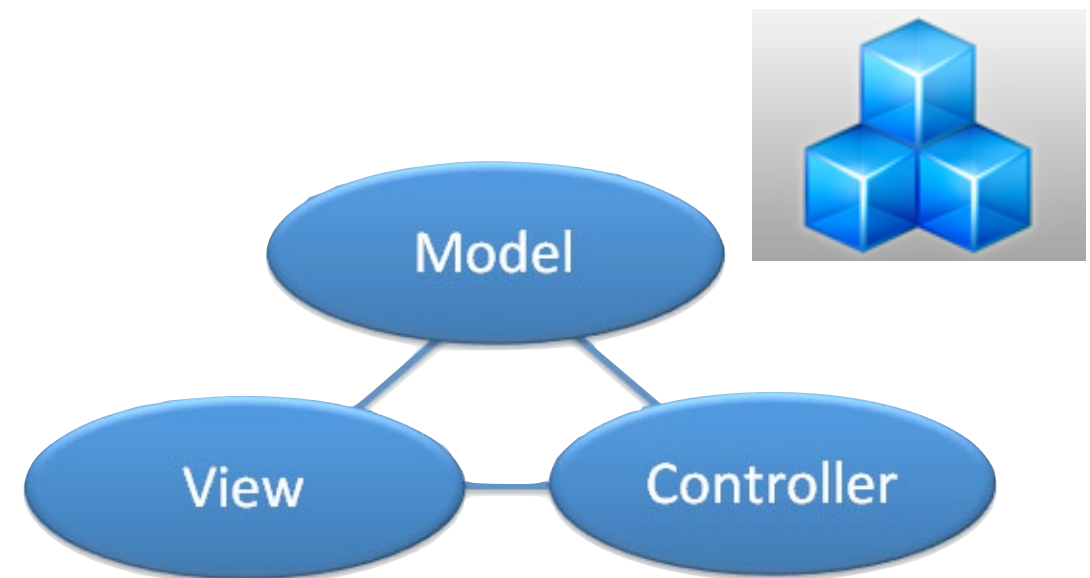


- Sass/Compassを使った
テーミングシステム
- プラットフォーム毎テーマも



MVC

- 堅牢なClassシステム
- MVCアーキテクチャ
- Data Package



ダイキボ デモハタン
シニクイゾ



コンポーネントの定義

- JavaScriptで定義
- Ext.define でクラスを定義
- configオプションでカスタマイズ
- ブロックのように積み上げる



コード例

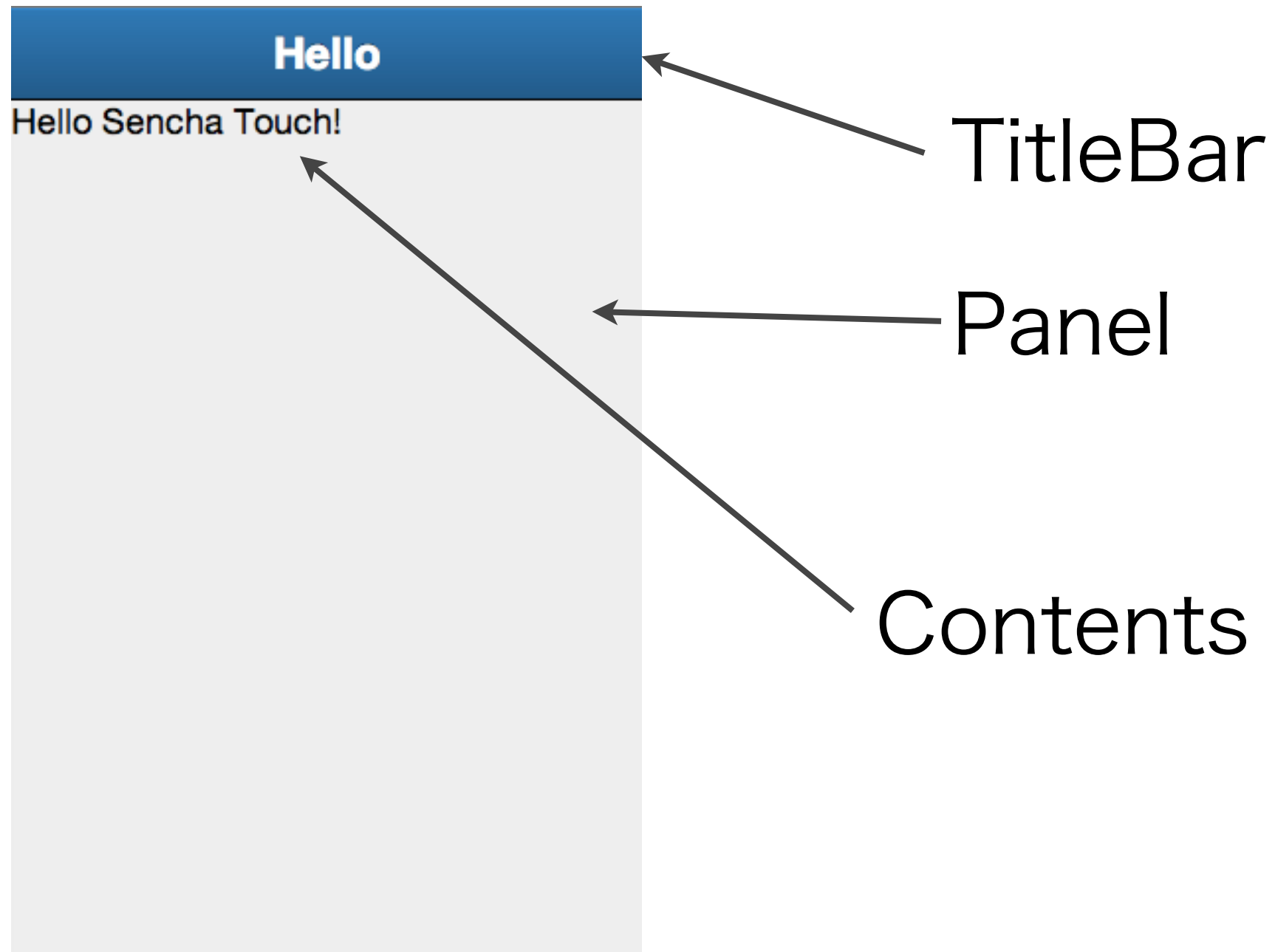
```
Ext.define('SampleApp.view.Main', {  
    extend: 'Ext.navigation.View',  
    config: {  
        items: [{  
            xtype: 'panel',  
            title: 'Hello',  
            html: 'Hello Sencha Touch'  
        }]  
    }  
});
```

コード例

```
Ext.define('SampleApp.view.Main', {
    extend: 'Ext.navigation.View',
    config: {
        items: [{
            xtype: 'panel',
            title: 'Hello',
            html: 'Hello Sencha Touch'
        }]
    }
});
```

configオプション

表示例



デメリツト

- 重厚長大なフレームワーク
- ファイルサイズがおおきい
- JavaScript必須
- 最初の学習コストが高い
- 仕様がよく変わる

ちょっと難しいの



関連ツール

- Sencha Architect
- Sencha Animator
- Sencha.io
- Sencha market
- Sencha try
- Eclipse Plugin



Sencha Touch App Gallery



The screenshot shows the Sencha Touch App Gallery homepage. At the top, there's a header with the Sencha Touch App Gallery logo and a search bar. The main content area features a large banner for the 'Toyota Europe Newsfeed' app, which includes a green leaf background, the app's name, a 'LOADING' indicator, and a Toyota logo. To the right of the banner, there's a 'Featured App' section for 'Toyota Europe Newsfeed' with a description and a 'Read more' button. Below the banner, there's a section for 'All Apps' with sorting options (Date added, Descending) and a 'Sort' button. The first app listed is 'Sencha Radio' by Sencha Inc., with a description and a 'View details' button. On the right side, there's a 'Categories' section with a list of categories and their respective counts.

Sencha Touch App Gallery

Search

Featured App
Toyota Europe Newsfeed
With the Toyota Europe Newsfeed app, journalists, motoring enthusiasts and bloggers interested in Toyota and Lexus can quickly and easily...

[Read more](#) [Sencha Spotlight](#)

MORE GREAT APPS: ● ● ● ● ●

All Apps Sort: [Sort](#)

 **Sencha Radio** by Sencha Inc.
Sencha Radio allows you to listen to music from the Jamendo Free music service. It's a demo app built in-house by our Sencha Professional Services...

Demo, Music [View details](#)

Categories

Books	2
Business	23
Demo	16
Education	23
Entertainment	17
Finance	5
Games	17

詳しくはこちらで



Sencha Touch パーフェクトガイド!!

電子書籍はこちら

