



ハンズオン

2013.07.13
AITC第2回勉強会
TAKAOKA Daisuke

本日の目標

- 気象庁防災情報XMLを使った、防災くんの作成
 - <http://xml.kishou.go.jp/>
 - <http://cloud.projectla.jp/jmaxmldb/>
- デモ
 - http://dsuket.github.io/aitc_handson2/

演習資料

[https://github.com/dsuket/
aitc_handson2](https://github.com/dsuket/aitc_handson2)

準備

環境確認 (1)

- ブラウザ
 - Google Chrome
- テキストエディタ
 - (Sublime Text2)

環境確認 (2)

- jQuery
 - <http://jquery.com/>
- jQuery Mobile
 - <http://jquerymobile.com/>
- Node.js
 - <http://nodejs.org/>
- Express
 - <http://expressjs.com/>

作業環境の準備

- 今日の作業ディレクトリを作成（以下 \$WORK）
 - 例) \$HOME/work/aitc_handson2
- \$WORKに jquery_mobile, sencha_touch, server の3つのディレクトリを作成

```
- $WORK/  
  - jquery_mobile/  
  - sencha_touch/  
  - server/
```

Serverセットアップ

- コマンドプロンプトを立ち上げる。
- \$WORK/serverへ移動

```
$ cd $WORK/server
```

Drag&Dropすると簡単

- express を実行し、npmをインストール

```
$ express  
$ npm install
```


Server起動

- app.js を node で実行

```
$ node app.js  
Express server listening on port 3000
```

- ブラウザでアクセス
- <http://localhost:3000>
- 出ない人はFireWallとか、アンチウイルスソフトをチェック

Server設定

- app.js を編集
 - 次の2行を追加

```
...  
app.use(app.router);  
app.use(express.static(path.join(__dirname, 'public')));  
app.use('/jqm', express.static(path.join(__dirname,  
'../jquery_mobile')));  
app.use('/sencha', express.static(path.join(__dirname,  
'../sencha_touch')));  
...
```

Server再起動

- jquery_mobile/ に適当なファイルを置く
 - index.html とか
- サーバーを再起動
 - Ctrl-C で停止して、再度起動

```
Ctrl-C
```

```
$ node app.js
```

```
Express server listening on port 3000
```

- ブラウザでアクセス
 - <http://localhost:3000/jqm/index.html>

作ってみよう！

Hello jQuery Mobile

- 概要

- 簡単なページを表示してみましよう。

- 演習資料

- jquery_mobile/
 - js/lib/jquery-2.0.2.min.js
 - js/lib/jquery.mobile-1.3.1.min.js
 - hello.html

- ポイント

- viewport
- scriptタグと位置
- data-role
- Chrome Dev Tools

formの作成

- **概要**
 - form要素を表示してみよう。
- **演習資料**
 - form.html
 - css/form.css
- **ポイント**
 - formのウィジェット
 - ボタン
 - スタイル

listの作成

- **概要**
 - リストビューを表示しよう
 - 詳細ページを表示する
- **演習資料**
 - list.html
- **ポイント**
 - listウィジェット
 - 画面遷移
 - 戻るボタン

formとlistを繋げる

- 概要

- formとlistページを繋げよう
- スマホで見よう

- 演習資料

- list-form.html

- ポイント

- 画面遷移
- 戻るボタン
- スマホで確認

動的ページに挑戦！

01. pageの初期化

- **概要**

- 現在の日付をセットする。
- ボタンを押したときフォームの値を取得。

- **演習資料**

- index01.html
- js/app01.js

- **ポイント**

- pageinit
- tap イベント

02. ajaxでデータ取得

- 概要

- ajaxでデータを取得しよう

- 演習資料

- index02.html
- js/app02.js

- ポイント

- \$.get
- jQuery.param
- fail
- \$.mobile.loading

03. ページ遷移

- 概要
 - JavaScriptでページ遷移する
 - リストの動的生成
- 演習資料
 - index03.html
 - js/app03.js
- ポイント
 - \$.mobile.changePage
 - listview

04. 詳細ページ

- 概要

- リストの詳細を表示しよう

- 演習資料

- index04.html
- js/app04.js

- ポイント

- `$list.on('tap', '.list-item', onTapItem)`
- `__data__`

(おまけ) 05. read more

- 概要

- リストの追加読み込みを試してみよう

- 演習資料

- index05.html
- js/app05.js

- ポイント

- data.paging.next
- createMore

お疲れ様でした