



超簡単 iPhone アプリ開発

happy777happy

(以下の赤字の部分はややこしいので読み飛ばしても良いです。)

iPhoneアプリ開発は通常、objective-Cという言語とUIKitというiPhone用のGUIを使って作ります。また、プログラミングをする際にはXCODEという統合開発環境とInterface Buildeを使うことになりましたが、これらを自由に駆使してiPhoneアプリを作り上げるのは結構大変です。やってみると分かりますが・・・。

そこで、この本ではHPを作る際に使われるHTMLとjavascriptを使って超簡単にiPhoneアプリを作る方法について解説してみました。

作ったアプリは適当なサーバー上に置けばwebアプリとして動きますので、Macを持っていないwindowsユーザーの方も自分のiPhone上で動くwebアプリを開発することが可能です。

iPhone画面で綺麗に見ることができるHPを作る。

まずはiPhoneで開いた時、ちゃんと綺麗に見ることが出来るHPを作ります。iPhoneの画面は小さいので画面からはみ出してスクロールして使うなんてのは使いづらいですから。

・・・ということで、作ってみたのが

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=shift_jis">
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> TEST </TITLE>
```

```
<SCRIPT LANGAGE = "JavaScript">
```

```
window.resizeTo(640,960);
```

```
</SCRIPT>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY BGCOLOR = "#ddffdd" TEXT = "#FF0000">
```

```
<SCRIPT LANGAGE = "JavaScript ">
```

```
str = "Javascript test for iphone 110623 <BR> ";
```

```
//fontsizeは7が最大
```

```
document.write(str.fontsize(7));
```

```
</SCRIPT>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

です。

javascriptでボタンを表示する。

それでは 何か **インタラクティブ**なものを作りたいと思います。

インタラクティブというのはこちらから何かしてやると、それにプログラム

が応答するようなものです。**ボタン**を押したら何かの色が変わるとか・・・

ここではボタンを押したとき、「ボタンが押されたよ」と表示するような

プログラムを作ることにしました。

先ほどのプログラムにボタンのテストをする箇所を書き足しています。

そのコードは

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=shift_jis">
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> TEST </TITLE>
```

```
<SCRIPT LANGUAGE = "JavaScript">
```

```
window.resizeTo(640,960);
```

```
</SCRIPT>
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY BGCOLOR = "#ddffdd" TEXT = "#FF0000">
<SCRIPT LANGAGE = "JavaScript ">
//*****文字の大きさのテスト*****
str = "Javascript test for iphone 110623 <BR> ";
//fontsizeは7が最大
document.write(str.fontsize(7));
//*****ボタンのテスト*****
function test_button(){
str = "Button was pushed. <BR> ";
//fontsizeは7が最大
document.write(str.fontsize(7));
}
</SCRIPT>
<INPUT TYPE = "button" VALUE = "test of Button" onClick =
"test_button()">

</BODY>
</HTML>
```

どうです。ちゃんと動くでしょう。

これを応用するとiPhoneの上で動くいろんなwebアプリを作れる
と思います。

これまでに、**javascript**を使ってiPhone上にボタンを設置しボタンを押したとき、文字の表示が変わるという超簡単な**webアプリ**をつくりました。

超簡単iPhoneアプリの開発(無料版)はこれでオシマイです。

このwebアプリは**windowsのPC**を使って開発できiPhone上で動かすことができますので、これはこれで素晴らしいですね。工夫次第でいろいろなwebアプリに発展させることができると思います。

現在、超簡単iPhoneアプリの開発(有料版)の執筆を予定していますが、有料版の方ではmacを使ってiPhoneの**ネイティブアプリ**として動くようにしたり、もう少しいろいろな利用法を書いてみるつもりです。超簡単iPhoneアプリの開発(有料版)の発行にご期待ください。

平成23年6月25日

梅雨の晴れ間に岡山県高梁市川上町にて筆を置く。