Oから始めるiアプリ(3)

i アプリを作れるようになったならば次は公開です。

i アプリでは 前 述 したように、たとえエミュレータで 動 作 確 認 ができたからといって 実 機 のテストを 怠っ てはいけません。

実機での処理速度、発色、プログラム等の耐性をチェックしなければなりません。 実機でのテストでは外部のサーバーに接続して、各ファイルをアップロードしなくてはなりません。

1.送 信 するファイルを 確 認 する

エミュレータで動作確認をした前節のiアプリでは次のようなファイルが生成されているはずです。

🔁 C:¥kyouzai									_ 🗆 ×
] ファイル(E)	編集(E)	表示⊙	移動(<u>G</u>)	お気に2	(Ŋ (<u>A</u>)	ヘルプ(日)		
】 ↓ ↓ 戻る	→ , 進む	1 1 1	у บที่พืบ	1 -Ľ-	日 1月10日(⊠ ナ 元に	の 涙す) 削除	»
] アドレス(<u>D</u>) [🗋 C:¥kyouz	zai							•
		(2		A		\$	
preverified	unverifie	d MkO	1.htm	Mk01.jam	Mk	01.jar	Mki	01.java	
6 個のオブジェク	ŀ			1.55KB	ב זיך 🛄	ሥግት			

Mk01.htm	iモードでアクセスするためのホームページファイル。ダウンロードのためのタグ
	(命 令)が 記 述 され ている 。
Mk01.jam	ADFと呼 ばれる i アプリ設 定ファイル。まずホームページからこのファイルを読み、
	それにもとづいて、i アプリ本 体(jarファイル)を読 み 込 む 。
	なお、P503iだけは 記 述 が 変 わるので 注 意(後 述 の 4 月 問 題)。
Mk01.jar	i アプリ本 体 。 このファイルを503iシリーズで 実 行 するとi アプリが 実 行される 。
	ゲームなどのキャラクタの画 像 ファイルや BGM などのファイルも 同 梱 された 形 で
	圧縮されている。
	jarファイルになった 時 点 でそれらのデータファイルは 同 梱され、圧 縮されるの
	で、ホームページなどと違い、使 用している 画 像 ファイルやサウンドファイルなど
	は アップロー ドしなくとも 良 い 。
Mk01.java	開 発 時 に 記 述 されるもとファイル。このファイルをビルドして、jarファイルに 変 換
	している。
	したがって、ソースを保存しておきたいときは、このファイルを別なフォルダに保
	存(移 動)しておく必 要 がある 。
	アップロー ドは しなくとも 良 い 。
フォルダ	プリーベリファイなど、特 定の処 理 実 行 時 にー 旦ファイルがおかれる 場 所 。
	とくに、アップロードはしない。

htmファイルと、jamファイルはテキストモードで、jarファイルはバイナリーモードでFTPサーバーにアップロードします。

※ファイル名は例です。~.htm ~.jam ~.jar というファイルが3つあればOKです。

2.FTPサーバーヘアップロードする

iアプリなどのデータをサーバーへ転送することをアップロードといいます。

i アプリの場合は、不特定多数の人がインターネットからアクセスできるWebサーバーへアップロード することになります。一般的にはWebサーバーを設置してあるプロバイダのFTPサーバーへ先ほどの3つ のファイルを転送することになります。

本節ではファイル転送ソフトには、フリーソフトで著名なSota(曽田)氏制作のフリーソフトであるF FFTP ver1.80を利用します。

なお、本ソフトは次のサイトにあります。 <u>http://www2.biglobe.ne.jp/[~]sota/</u>

【FTPユーザー情報】 FTPアカウント g1 FTPパスワード abcd FTPサーバー <u>ftp.kyouzai.cc.jp</u>

①ダウンロードしたFFFTPのインストールファイルをダブルクリックします。



②[次へ]→[次へ]→[次へ]→[次へ]をクリックする。
 (インストールが完了すると自動的にFFFTPが起動します。すでにインストールしてある場合は、[スタート]→[プログラム]→[FFFTP]→[FFFTP]を選んでください。)
 ③[新規ホスト]ボタンをクリックします。



④上記の設定を入力し、残りは次を参考に入力し、[OK]ボタンを入力します。

ホストの設定	?)
基本 払張 文字コード ダイアルアップ 高度	
ホストの設定名① ホスト名(アドレス)(<u>)</u> 「アプリ用 [ttp:kyouzai.cc.jp	
ユーザ名(<u>)</u> 「g1 パスワード/パスフレーズ(P) 「#**** 「 an <u>o</u> nymou	sı
ローカルの初期フォルダ① C¥kyouzai	
ホストの初期フォルダ(B) 現在のフォル/	R ²
OK ++>+21/ ^	ルプ

(iアプリ用というアイコンが作成されます)

⑤[接続]ボタンをクリックします。

<mark>≈</mark> ∰ 木ストー 覧	×
💻 asaplaza	新規ホスト(N)
	新規グループ(<u>G</u>)
	設定変更(M)
	Ľ-©
	削除(<u>D</u>)
	/

⑥右側の白い部分で右クリックし、[フォルダ作成]を選びます。

🙀 iアブリ用(*) - FFFT	P									_ 🗆	Ľ
接続(E) コ	マンド(©)	ブックマーク(<u>B</u>) ま	気図 ツ	−ルŒ	オブション(型)	- ヘルプ(田)						
# 🗶 💥	(🕂 1	N 🚹 🗙 🖸	🛎 🔒	B	Euc Jis	無財		8 😣				
🔁 🗃 🚺	0:¥kyouz	ai		•	🖭 🗃	/uærs/g1						•
preverifie unverifie unverifie Mk01.htm Mk01.jav Mk01.jav Mk01.jav a* c* d* e*		2001/05/01 1 2001/05/01 1 2001/05/01 1 2001/05/01 1 2001/05/01 1 2001/05/01 1 2001/05/01 1	<pre> <dir> </dir></pre> <dir> 280 8 113 355 <pre> </pre> <pre> </pre> </dir>	htm ijp jam java	Network private renshu	. Trash Fo 駅(Q) otepadで開 びウンロード(U ら前を変えて マァイルとして) 全てをダウンロ	2001/04/15 927 2001/04/15 927 2001/04/24 160 (①) (⑦) (⑦) (⑦) (⑦) (⑦) (⑦) (⑦) (⑦) (⑦) (⑦	7 7 4	<dir> <dir> <dir> <dir></dir></dir></dir></dir>	rwxr-xr rwxr-x rwxr-xr	ខ្មា ខា ខា	
→PORT 211 200 PORT >NLST -a 150 Open 226 Trans	0,161,7 comma alL ing AS(ifer con	7,180,5,111 nd successful CII mode data aplete.	connect	tion fo	or file list.	11除(2) 2前変更(4) 36性変更(4) 37ルダ作成(1RLをクリップ ファイル容量 計 気新の情報(2)	0 〒- 1 ³ √-12-(5) - 1算(2) - 『更新(£)					
ホスト	選択0個	(0 Bytes)	ローカル	空 1421	.70M Bytes	転送	待ちファイル0個					_//

(すでにFTPサーバーへはアクセスがされています)

⑦ 直接入力モードで、小文字で「i」と入力し、[OK]ボタンをクリックします。

フォルダ作成(ホスト)	X					
作成するフォルダの名前を入力してください。						
i						
ОК	キャンセル					

(iフォルダが作成されます)



⑧ iフォルダをダブルクリックします 。 (iフォルダが 開きます。iフォルダはまだ何も入っていないので、空の状 態です。)

⑨[CTRL]キーを押したまま、転送する3つのファイルをクリックします。





🌆 iアプリ用 (*) - FFF	тр						_ 🗆 ×
接続(E) コマンド(<u>C</u>)	ブックマーク(<u>B</u>) ま	◎示② ツール①	オブション(型) へ	ルプ(圧)			
¥ X *	1 👌 🗙		E.c J.s 無	by 😈 🏢 🏢 😫	8		
🕒 🗃 C:¥kyou	zai	-	🔁 🗃 /use	ers/g1/i			•
名前	日付	サイズ 種類	名前	日付	サイズ	種類属性	所有者
<pre>preverified unverified Mk01.itm Mk01.jan Mk01.jar Mk01.jara a* c* d* d* e*</pre>	2001/05/01 1 2001/05/01 1 2001/05/01 1 2001/05/01 1 2001/05/01 1 2001/05/01 1 2001/05/01 1	<dir> <dir> 280 htm 8 ijp 113 jam 841 jar 355 java <drive> <drive> <drive> <drive> <drive> <drive></drive></drive></drive></drive></drive></drive></dir></dir>	Mk01.htm Mk01.jam Mk01.jar	2001/05/01 22:41 2001/05/01 22:41 2001/05/01 22:41	205 113 841	htm rw=r==r jam rw=r==r jar rw=r==r	ଟୀ ଟୀ ଟୀ
>NIST =all							^
150 Opening AS 226 Transfer co ファイル一覧の	SCII mode data mplete.)取得は正常終	connection fo 了しました.()	or file list. 312 Bytes)				
							•
ローカル 選択3個	鄙(1.21K Bytes)	ローカル空 1421	.70M Bytes	転送待ちファイル0個			

(転送完了後、空だった右側のiフォルダに3つファイルがリストアップされます)

①[切断]ボタンをクリックします。

×	
 (FTPサーバーへのアクセス状態	が解除されます。)
リアイル一見の取得は正常 切断しました ↓	
ホスト 選択0個(0 Bytes)	

12 [×]ボタンをクリックし、FFFTPを終了します。

【ワンポイント】アップロードはコピー

FTPソフトを使うと簡単にサーバーへファイルを転送できます。

しかし、例 えば、フロッピーディスクでは、その中にあるアイコンをダブルクリックしてファイルを開き、 修 正 などをして、上 書き保 存 が直 接 行 えますが、FTPサーバーではそのようなことはできません。直 接 開 いたりすることはできないのです。

したがって、サーバーへ転送したファイルを修正したい場合には、一度、自分のパソコン内にダウン ロードするか、もしくは、転送後パソコンに残ったファイルを使うか等して、修正・上書き保存後、再び FTPサーバーに転送することになります。

その際には上書きをして転送をします。

アップロードの確認								
ホストに同じ名前のファイルがあります Zusers/e1/i/Mk01 iar								
 ○ <u>正書き(0)</u> ○ 新しければ上書き(1) ○ 再開(リジューム)(R) ○ ホストが名前を付ける(M) ○ アップロードしない(N) 	違う名前でアップロードする時は、 名前を変更して「上書き」を押してく ださい。							
OK 以降全て(<u>A</u>)	全て中止(S)へルプ							

3.実 機にダウンロードし実 行 確 認する

それでは、早速実機にダウンロードして、iアプリを実行・確認してみましょう。

① 実機で先ほどアップロードしたサイトに、アクセスします。





②ダウンロードをクリックします。(iアプリ開発ツールで自動的に作られた~.htmファイルです)





③ダウンロード完了後、ソフトー覧画面が表示されますので、[決定]ボタンを押します。



(Hello!PCが表示されてます!)



※終了は[HLD(通話を切る)]ボタンを押すと終了します。



【ワンポイント】Pの4月問題

P503iには開発中のバグがあります。 ADFファイル(~.jamファイル)の記述をほかの機種とは変えないと、エラーになってしまうのです。 ADFファイル内に最終更新日を記述する行があるのですが、そこで、通常は4月をAprと表記する のですが、Pではそのままではエラーになってしまうのです。

そこで、Pだけは、AprをAplと記 述して、アップロードしてください。 なお、これは5月など他の月では 現 在はまだ発 生はしないようです。

【Pではダウンロードできない記述】

Mk06jam - 火モ帳 ファイル(E) 編集(E) 検索(S) ヘルプ(H) AppName = Mk06 PackageURL = Mk06.jar AppSize = 1295 AppClass = Mk06 LastModified = Mon, 30 Apr 2001 17:32:10 尽

【修正後】P503i用

Mk06.jam - メモ帳 ファイル(E) 編集(E) 検索(S) ヘルプ(H) AppName = Mk06 PackageURL = Mk06.jar AppSize = 1295 AppClass = Mk06 LastModified = Mon, 30 Apl 2001 17:32:10 込

P用のADFファイルを作る、というの現実的な回避方法といえます。

これ 以 外にも時間 がたつにつれていろいろな 機種ごとの不具合(SOなどでも不具合がホームページ にて報告されています)が発見されています。最も早いのはメーリングリストですが、NTTドコモのサイトにも解決方法はみることができます。

🥙 アブリケーション作成上の注意点 - Microsoft Internet Explorer	-	. 🗆 🗙					
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)		-					
	・ ル 印刷						
アドレス(1) 🛃 http://www.nttdocomo.co.jp/i/java/caution.html	▼	リンク >>					
アプリケーション作成上の注意点							
アプリケーション作成上の注意点							
P503i							
 ● ADFファイル作成時の注意点 【事象】 ADFファイルでアプリケーションの最終更新日時を示すLastModifiedキー 							
の月指定部における4月の指示が"Apr"となっている場合、アプリケー	シ	-					
を ページが表示されました	🚽 🕘 インターネッ	۱ <i>۲</i>					

http://www.nttdocomo.co.jp/i/java/caution.html