iOSアプリ作成









本ドキュメントのライセンスについて

この作品は、クリエイティブ・コモンズのAttribution 3.0 Unportedライセンスの下でライ センスされています。

この使用許諾条件を見るには、http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/をチェックするか、クリエイティブ・コモンズに郵便にてお問い合わせください。

住所は: 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA です。



原作者のクレジット(氏名、作品タイトルとURL)を表示することを守れば、改変はもちろん、 営利目的での二次利用も許可される最も自由度の高いCCライセンス。

http://creativecommons.jp/





■第1版

2012/1/15

このドキュメントは、オープンソースの「LibreOffice 3.4.4」を使用して作成。





٠	動作確認環境	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	5
٠	作業フォルダ	(E	つ	い	τ	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	6
٠	電卓の機能に	つ	い	τ	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	7
٠	電卓作成・・	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	•	8





∎ 0 S

Mac OS X Lion 10.7.2

■ P C

Mac mini Mid 2011 (2.3GHz Intel Core i5、メモリ2GB)

■開発環境

iOS SDK 4.3

Xcode 3.2.6





本ドキュメントの指定通りの場所ではなくても問題はありません。





・足し算、引き算、計算結果、クリアのみを実装する。

- ・数字は、0~9までのボタンを用意する。
- ・画面イメージは以下の通りとする。



以下のサイトの「アプリ:電卓を作る」を見て、本当に 動くものが作れるのかの確認のなので、ソースコードに ついての説明は以下のサイトを参照してください。 http://iphone.moo.jp/app/?page_id=2





・「Finder」の「コンピュータ」を選択します。

移動 ウィンドウ ヘルプ	
戻る	¥[
進む	¥]
内包しているフォルダ	¥.†
📕 マイファイル	ΰℋF
🖹 書類	☆ 第 0
🔜 デスクトップ	企業D
○ ダウンロード	ΣℋL
金ホーム	令死日
= コンピュータ	<mark></mark>





・「Macintosh HD」-「Developer」-「Applications」-「Xcode」をダブルクリックします。

00	🔀 Developer		
		Q	
よく使う項目	名前	▲ 変更日	サイズ
□ マイファイル	About Xoode and iOS SDK.pdf	Jan 27, 2011 10:16 AM	127 KB
	🙀 About Xcode.pdf	Jan 20, 2011 10:12 AM	127 KB
AirDrop	Applications	Jan 9, 2012 7:31 PM	
🗚 アプリケーション	🕨 🚞 Audio	Jan 9, 2012 7:23 PM	
デスクトップ	🎯 Dashcode	Jan 9, 2012 7:34 PM	85.3 MB
	Graphics Tools	Jan 9, 2012 7:33 PM	
	📧 Instruments	Jan 9, 2012 7:34 PM	24 MB
0 タウンロード	🧔 Interface Builder	Jan 9, 2012 7:34 PM	2.1 MB
ムービー	Performance Tools	Jan 9, 2012 7:30 PM	
□ ミュージック	🗊 Quartz Omposer	Jan 9, 2012 7:34 PM	15 MB
ペリエッ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Utilities	Jan 9, 2012 7:31 PM	
し ビンチャ	📝 Xcode	Jan 9, 2012 7:34 PM	7.8 MB
デバイス	Documentation	Jan 9, 2012 7:31 PM	
リモートディスク	🕨 🚞 Examples	Jan 9, 2012 7:31 PM	
	🕨 🚞 Extras	Jan 9, 2012 7:31 PM	
INO NAME -	🕨 🚞 Headers	May 19, 2009 2:09 AM	
	🕨 🚞 Library	Jan 9, 2012 7:31 PM	
	Makefiles	Jan 9, 2012 7:23 PM	
	Distforms	Inn 0 2012 7:24 DM	





・「新規 Xcode プロジェクトを作成」をクリックします。





・「View-based Application」を選択し、「選択」ボタンをクリックします。







・保存先を聞かれるので名前と場所を指定して、「保存」ボタンをクリックしてください。

000	新規プロジェクト	
新規プロジェクトのテン iOS Application	名前: calc 場所: <mark>予</mark> 書類	▼
Library Mac OS X	キャンセル	保存 Tab Bar Application





・以下の画面が表示します。







・「Simulator – 4.3」のプルダウン選択し、「calc – iPhone Simulator 4.3」を選択します。

Device	
✓ Simulator	7
アクティブな構成	c
✓ Debug	
Release	
アクティブターゲット	
🗸 À calc	
アジティブな美行可能ノ	7710
calc – iPhone Simula	tor 4.3
v caic - iPau Simulator	4.3





・「Resources」フォルダの「CalcViewController.xib」をダブルクリックします。

000		📩 calc				
Simulator - 4.3… 🔻		5		Q- 文字列一致		
概要 アクシ	ン ブレークポイント	ビルドと実行	タスク 情報		检索	and the second second
グループとファイル ト	ファイル名			×	0	A 0
▼ 📩 calc	iii alc−Info.plist					8
Classes	alcViewController.x	(ID)				
	Mainwindow.xib					
 Resources calcViewController.xit MainWindow.xib calc-Info.plist Frameworks Products ターゲット 実行可能ファイル 快索結果 ブックマーク SCM プロジェクトのシンボル 実装ファイル 実装ファイル Interface Builder ファイル 		エテ	- イタがあり)ません		, # _* 🔁





・LabelとButtonを以下のように配置します。





・LabelのTextプロパティを「0」、フォントサイズを「36」、Layoutを変更します。







・各ボタンの設定を以下の内容に変更します。

7: Titleを「7」、Tagを「7」。8: Titleを「8」、Tagを「8」。9: Titleを「9」、Tagを「9」。4: Titleを 「4」、Tagを「4」。5: Titleを「5」、Tagを「5」。6: Titleを「6」、Tagを「6」。1: Titleを「1」、Tagを 「1」。2: Titleを「2」、Tagを「2」。3: Titleを「3」、Tagを「3」。0: Titleを「0」、Tagを「0」。 -: Titleを「-」、Tagを「1」。+: Titleを「+」、Tagを「0」。=: Titleを「=」。C: Titleを「C」。





・「calcViewController.h」に以下のコードを追加します。保存も行ってください。







・「calcViewControler.rm」を以下のように変更します。保存も行ってください。





・「File's Owner」を選択-「clearButtionPressed」の〇をドラッグして「C」ボタンを上まで持っていく。



21





・「Touch Up Inside」を選択します。



22





・「File's Owner」を選択一「equalsButtionPressed」の○をドラッグして「=」ボタンを上まで持っていく。







・「Touch Up Inside」を選択します。







・「File's Owner」を選択-「opButtionPressed」の〇をドラッグして「-」ボタンを上まで持っていく。







・「Touch Up Inside」を選択します。



・「+」ボタンも同様の操作を実施する必要あり。画面操作の説明は省略します。





・「File's Owner」を選択-「numberButtionPressed」の〇をドラッグして「7」ボタンを上まで持っていく。







・「Touch Up Inside」を選択します。



・8, 9, 4, 5, 6, 1, 2, 3, 0ボタンも同様の操作を実施する必要あり。画面操作の説明は省略します。





・「File's Owner」を選択-「Label」の○をドラッグしてLabelを上まで持っていく。





・「ビルドと実行」をクリックします。

00		m calcV	iewController.	m — calc		
Simulator - 4.3			5	• •	Q- 文字列一致	
概要	アクション	ブレークポイント	ビルドと実行	タスク 情報	枝	索
グループとファイル		アイル名	ENFE	実行	▲ <u><</u> コード	0 A 0





・以下の画面が出れば成功です。



