Delphi / Appmethod Advent Calendar 2014 12/8 Macアプリを簡単に配布する方法 ゆっくり話すよ版

(3) ~2 < (5) 124 - 9. TE MPI</p>







FireMonkey を使うととても簡単に Mac OS X版のアプリを作成することができますが、 その配布方法はどのようにしているでしょうか?

このブログ記事では、 Mac アプリの配布をどのように行えば良いのかについて、 DMG 形式を用いる具体的な手順をご紹介します。





- · App Storeに登録する
 - RAD Studioの「プロジェクト マネージャ」で「アプリケーション ストア」を使えば良い
 Target Platforms (OSX32)
 - ただ、AppleデベロッパーIDの取得、 Macデベロッパープログラムへの参加、 サンドボックスの利用、コード署名、 などなど面倒だし有償



- ・そもそもMacのアプリケーション(.appフォルダ)は、コピー すれば動きます
 - ちょっと使うぐらいならコピーで動かす方法で、いいじゃないのぉ

ファイル形式の確認



- · .app
 - アプリケーションそのもの。
 - Windowsで言うexeファイルみたいな単体で動作するもの。
- · .pkg
 - 環境変数をセットしたり複数のファイルを別のフォルダにコピーしたり
 するためのインストーラー。
 - WindowsでいうMSIみたいなもの
- ・.dmg ←今回はこれを作ります
 - Macで使われるディスクイメージファイルです。
 - 複数のファイル(.appや.pkg)やフォルダを
 1つのファイルにまとめることができます。
 - Macの標準機能でマウントできる。
- .zip
 - 圧縮ファイル形式の1つ。
 - .appや.pkgを1ファイルが入っていることが多い。

dmgファイルの作り方(全体の流れ)





dmgファイルの作り方(詳細)



· 空のdmgファイルの作成

- 「アプリケーション|ユーティリティ|ディスクユーティリティ」を起動する
- 「ファイル | 新規 | 空のディスクイメージ」メニューを選択する
- 「名前」などを指定し、「作成」ボタンをクリックする

・インストール用イメージの作成

- インストール対象のファイルをコピーする
- フォルダのアイコンを指定する場合
 - 「情報を見る」のアイコン部分にアイコンをドロップして指定する
 - ・ アイコンを削除するときはアイコンを選択してdelete
- フォルダの背景画像を指定する場合
 - · 「表示 | アイコン」メニューを選択して「アイコン」表示にする
 - 「表示 | 表示オプション」メニューを開く
 - 「常にアイコン表示で開く」にチェック
 - 「アイコンサイズ」「グリッド間隔」を指定(96x96とか)
 - 「背景」オプションに「ピクチャ」を指定して背景画像を指定する
 - ・ 画像ファイルを非表示にするには次のコマンドを実行
 - SetFile -a V background.png

変換

- 「アプリケーション|ユーティリティ|ディスクユーティリティ」を起動する
- 元のイメージをファイルを選択し、「イメージ|変換」メニューを選択する
- 「イメージフォーマット」に「圧縮」を選択し、「保存」ボタンをクリックする



新規ウインドウ	ЖN			フォルダからの新担イ	メージを作成			
新規		空のディスクイメージ	~ς ≋Ν		/ J'CIFA			
ティスクイメージを開く 閉じる	C#O %W	フォルダからのディスクイメージ	. 企 第N	名前: Change2	~			
情報を見る	81	(委員を選択) からのディスクイン	×-9	タグ:			🛑 😑 🛑 📄 Change2 の情報	服
Finder に表示	ЖR			場所: 📄 E-エンバカデロ・	テクノロジ… ᅌ		Change2	39.8 MB
マウント	☆ ¥ M						● 変更日: 今日 21:59	
取り出す ジャーナル記録を開始	ЖЕ Ж.І			イメージフォーマット: 圧縮			タクを追加	
パスワードを変更	000			暗号化:しなし			▶ 一般情報:	
暗号化を切にする					キャンセル 保存		▶ 詳細情報:	
プリント	жP						▼ 名前と拡張子:	
							Change2	
							□ 拡張子を隠す	
							▶ コメント: ▼ ブレビュー:	
					√アイコン			
					リスト	¥2		
					フラム Cover Flow	策3 策4		
					較個			
					全頃 整頓順序	•		
					並び順序	•		
					タブバーを表示	て企業T	▶ 共有とアクセス権:	
					パスパーを隠す	ΣЖР		
					ステータスパーを隠す	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
						_		
• • • • • • ×	5	Change2_temp 3 項目			-A-	X		Î
			名前:C	hange2_temp	アプリケーショ	ン 新規タブで	テム ユーザ 開く	ライブラリ
			タグ:			ゴミ箔に入	hZ	
			場所:	20141111 第29回 デベロッ… 😒			(°D)	
		771/5-232	イメージフォーマット・	开始		情報を見る "アプリケー	ション"を圧縮	
Gilan	iyaz		暗号化:	なし 3		"アプリケー	ション"のディスクを作成	
						複製 エイリアス2	を作成	
		background.png		キャンセル 保存		"アプリケー	ション"をクイックルック	
						共有	•	
						"アプリケー	ション"をコピー	





- ・Mac OS X のアプリケーション開発
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/XE6/ja/ Mac_OS_X_のアプリケーション開発