

# ソフトウェア開発演習

SHARER

2014/07/25

I4M3845 | キム ミンス

# 作成アプリ概要

- 背景

韓国と日本で多く使われているSNSに同時投稿できるアプリがない  
(連携できるSNSが限られている)

- 目的

ユーザーが多数のSNSに一斉に送信できる

- 成果物：Sharer - Android App

Facebook、Twitter、KakaoStoryに写真及びテキストを同時投稿

# アプリ詳細

- Main Feature
  - Facebook連携
  - Twitter連携
  - KakaoStory連携
  - メッセージ投稿
  - 写真投稿
  - 現在地投稿 (Twitterのみ)
  - 一斉送信
- 3ヶ国語対応
- 7/24 Playストアに公開
  - 「Sharer」、 「Minsu Ross Kim」 で検索



Sharer



# アプリ開発

- サポート範囲

Android 4.0以上

- センサー

ネットワーク、GPS

- ライブラリ

FacebookSDK、twitter4j、

KakaoSDK

- CVS

Github (Issue)

0 Open		12 Closed	Sort: Newest ▾	
<input type="checkbox"/>	Reopen	Label ▾	Assignee ▾	Milestone ▾
<input type="checkbox"/>		国際化		#12
		Opened by RossKim 5 days ago		
<input type="checkbox"/>		KakaoStoryポスト失敗バグ <b>bug</b>		#11
		Opened by RossKim 19 days ago		
<input type="checkbox"/>		ポスト成功ダイアログ表示及びエラー処理		#10
		Opened by RossKim 20 days ago		
<input type="checkbox"/>		Facebookログインできない <b>bug</b>		#9
		Opened by RossKim 22 days ago		
<input type="checkbox"/>		現在地をポストに含める		#8
		Opened by RossKim 22 days ago 1 comment		
<input type="checkbox"/>		KakaoStory連携実装		#7
		Opened by RossKim 22 days ago		
<input type="checkbox"/>		Twitter連携実装		#6
		Opened by RossKim 24 days ago		
<input type="checkbox"/>		Facebookポスト実装		#5
		Opened by RossKim 24 days ago		
<input type="checkbox"/>		Facebookログイン実装		#4
		Opened by RossKim 26 days ago		
<input type="checkbox"/>		アカウント連携画面実装		#3
		Opened by RossKim 29 days ago		
<input type="checkbox"/>		イメージを取得してImageViewに表示		#2
		Opened by RossKim on Jun 20		
<input type="checkbox"/>		PublishAcitivity作成		#1
		Opened by RossKim on Jun 20 1 comment		

# 実装上の工夫

- 高画質のイメージを投稿する

=> サムネイルBitmapではなく、画像ファイル自体を複製する

- 現在地投稿

=> 送信のたびに一回だけ取得

=> エミュレータではNetworkだけ、実機ではGPSが早く反応

=> Facebookはlatitude、longitudeだけでは投稿できない

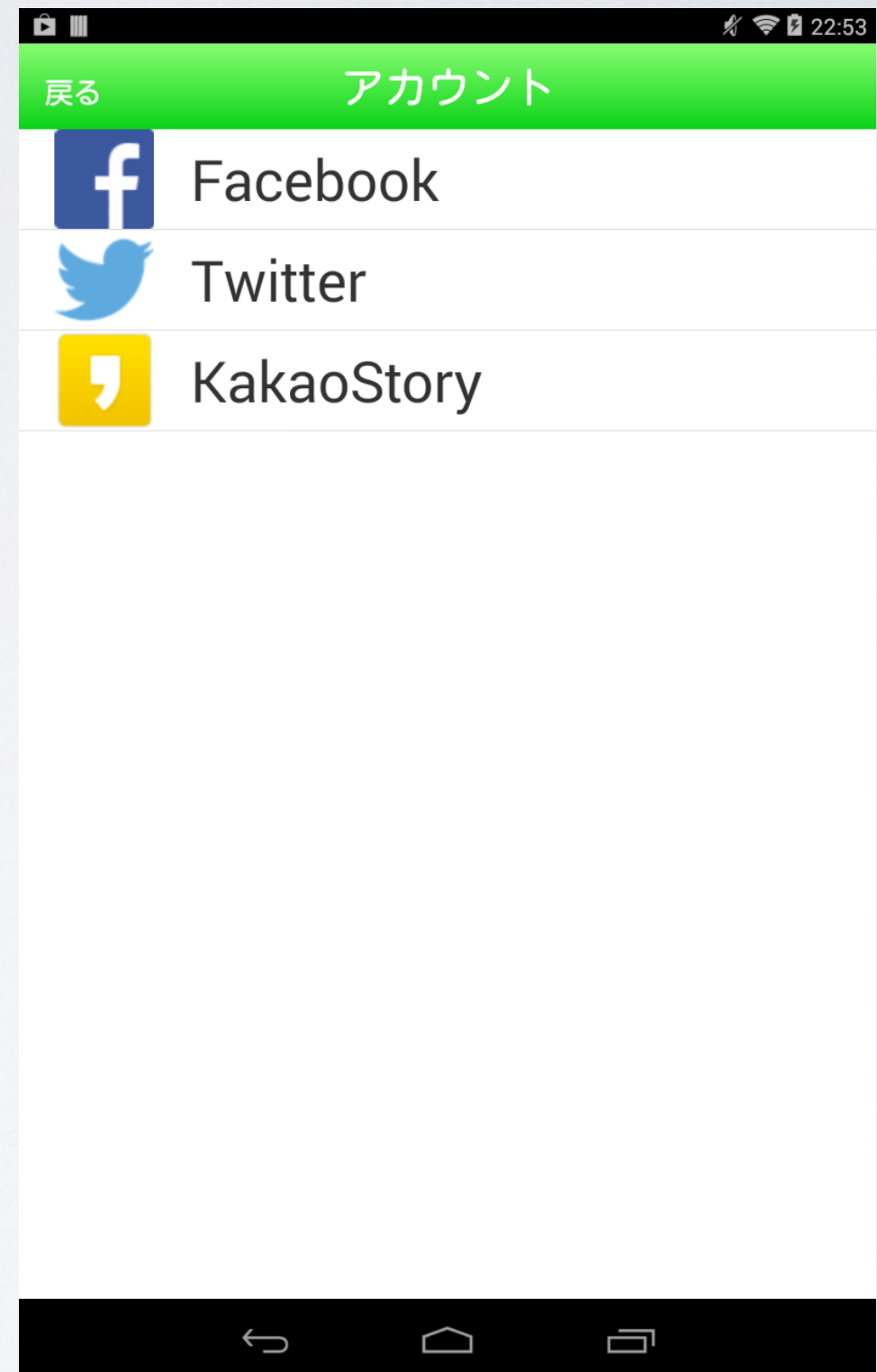
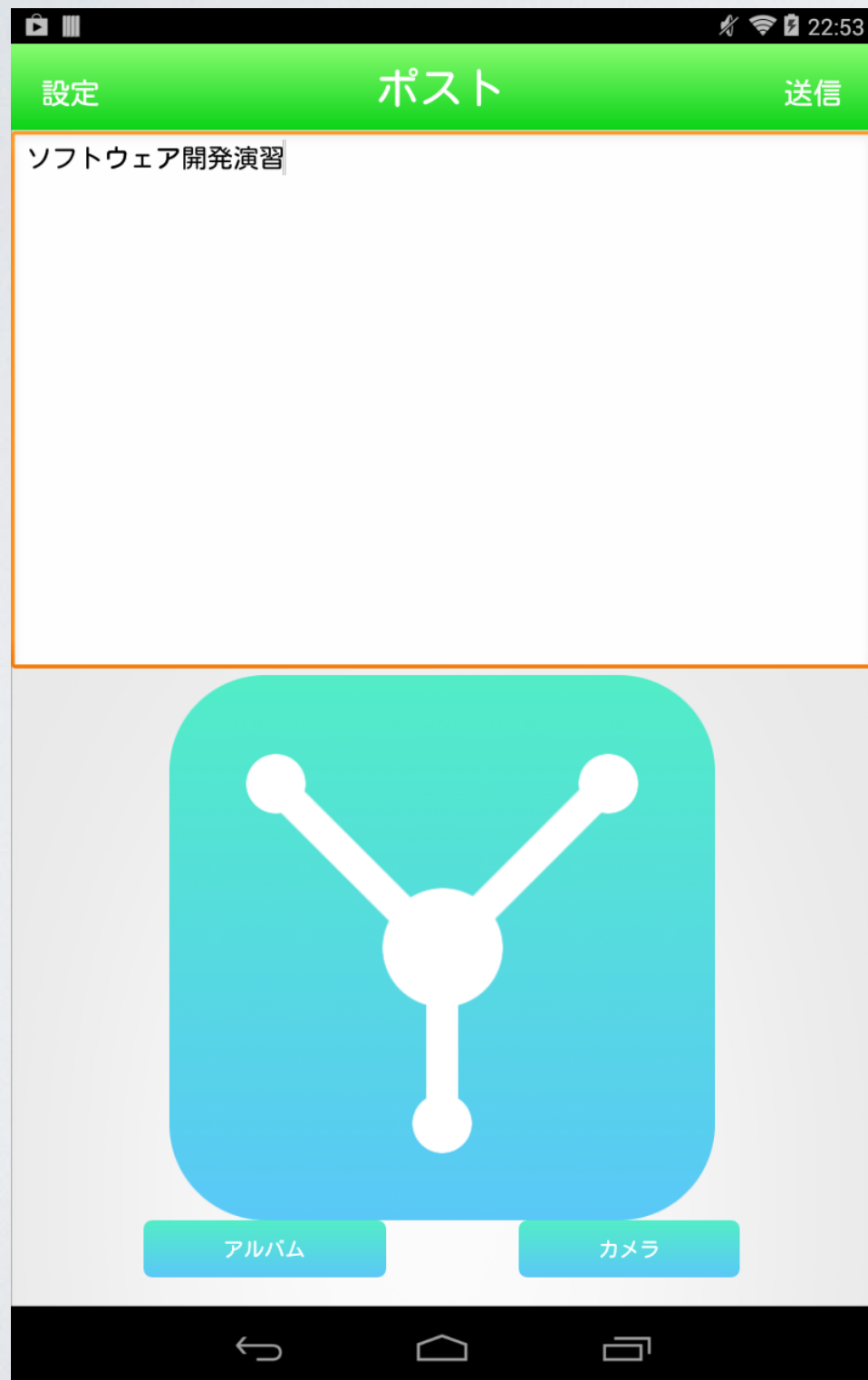
- 投稿成功ステータス確認

=> 各ライブラリは非同期で投稿を行うため、投稿終了時点がバラバラ

=> 成功ステータス変数を持つRunnableインタフェースで投稿終了状況を確認

=> 変数がすべて成功となればダイアログを表示

# SHARER





DEMO

# 感想

- ライブラリがプロジェクトで配られていて開発環境の移転が面倒
- Androidは機種が多くてすべてに対応することは厳しい
- UI設計が難しい
- Playストアでタブレットスクリーンショットに空白が多かったら最適化していないと言われる
- AppleDeveloperのようなレビューなしで公開できる（品質問題？）



# IOS VS ANDROID

- Sharer - iOS App

<https://itunes.apple.com/us/app/sharer/id896451929?l=ko&ls=1&mt=8>

- Sharer - Android App

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ross.kbs.sharer>