

Twitter 関連 iPhone アプリ

氏名 山本佑太



動機

- 今までは C と Java の言語を学んできたので、他の言語を学ぶため。
 - 自分が iPhone ユーザーのため、iPhone アプリを開発したかった。
 - 普段から Twitter をよく使うためそれに関連したアプリケーションを作成したかった。
 - オージス総研のプロコンでも Twitter 関連のアプリケーションを作成するため。
-
-

課題の内容 1

- Twitter のハッシュタグよりツイートを検索し、そのハッシュタグに関連するツイートの画像のみを取得し、一覧として表示するアプリケーション
- その他 Twitter のタイムライン取得やツイート機能も可能なアプリケーション

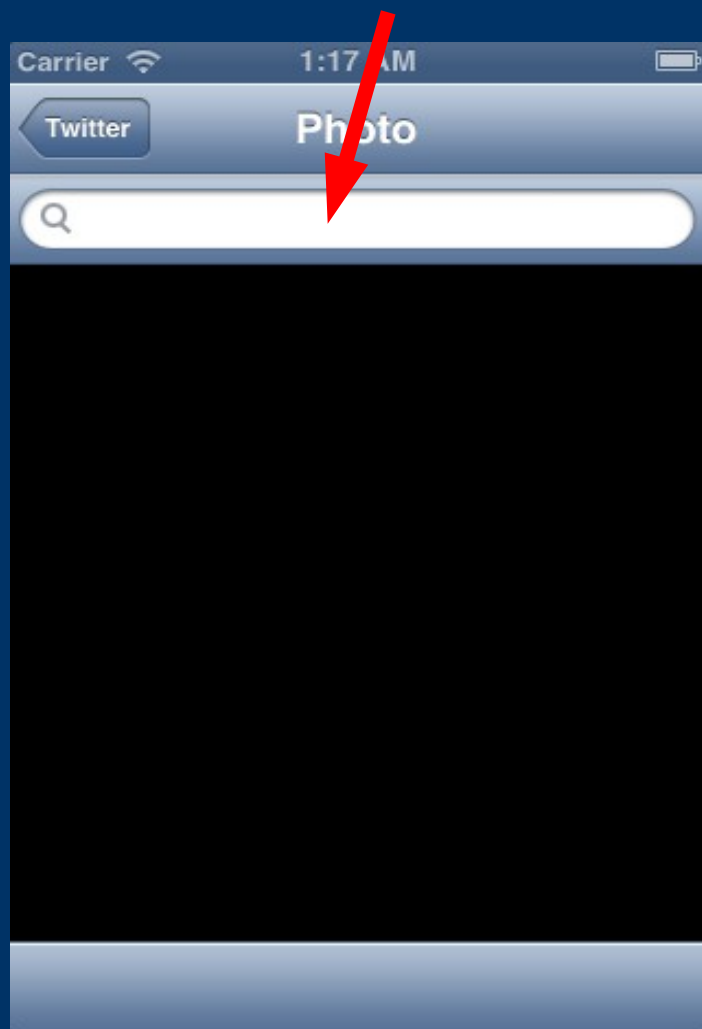


ハッシュタグの画像のみを取得



課題の内容2

上の検索欄よりハッシュタグを検索！



その他色々な機能も！



問題点、工夫



開発環境

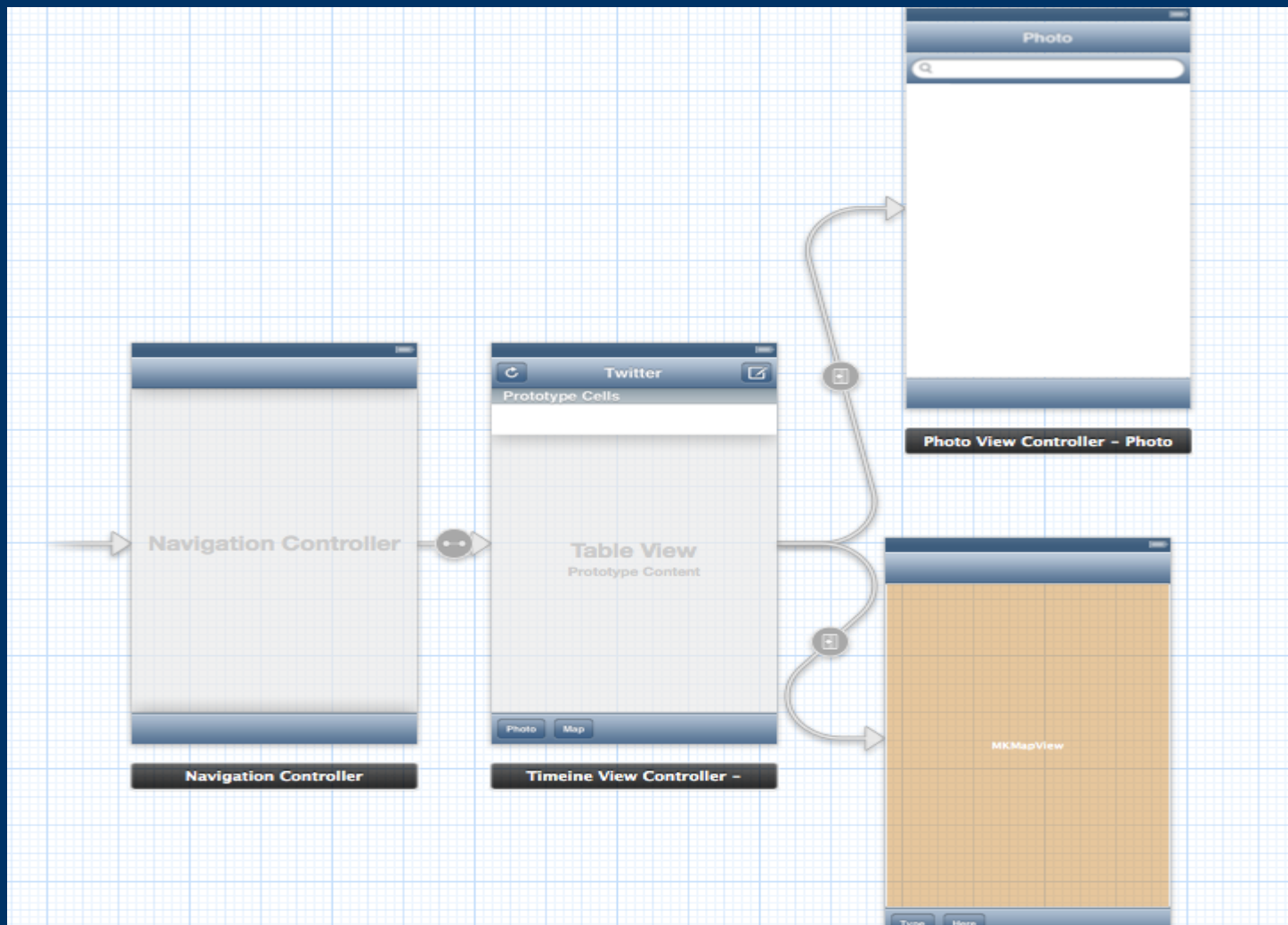
- 言語 Objective-C
- 開発環境 Xcode 4.6.3



- 使用ライブラリ
Twitter.framework
Accounts.framework
Mapkit.framework

実装過程 1

Storyboard



実装過程 2

JSON (JavaScript Object Notation)

NSDictionary
形式に変換

```
2013-09-19 01:49:19.181 Tweet_for_ut[3279:c07] {  
    contributors = "<null>";  
    coordinates = "<null>";  
    "created_at" = "Wed Sep 18 16:46:03 +0000 2013";  
    "favorite_count" = 0;  
    favorited = 0;  
    geo = "<null>";  
    id = 380372154828599296;  
    "id_str" = 380372154828599296;  
    "in_reply_to_screen_name" = "<null>";  
    "in_reply_to_status_id" = "<null>";  
    "in_reply_to_status_id_str" = "<null>";  
    "in_reply_to_user_id" = "<null>";  
    "in_reply_to_user_id_str" = "<null>";  
    lang = ja;
```


実装過程 3

- Status

contributors	緯度, 経度
in_reply_to_user_id	元の発言者の USER ID
geo	緯度, 経度?
source	ツイートしたクライアント名
created_at	ツイートされた時間
place	緯度, 経度に対して名前を設定できる? まだ未用?
in_reply_to_screen_name	元の発言者の表示名
その他もろもろ . . .	

- User

profile_link_color	プロフィールのリンクの色
profile_image_url	プロフィールのアイコン画像の URL
description	ユーザのプロフィール
lang	ユーザの言語
profile_background_image_url	プロフィールの背景画像の URL
statuses_count	ツイートした数
その他もろもろ . . .	

アピールポイント

- Twitter のタイムラインの取得、更新
- Map を見る事ができ、現在地も取得可能

※ ハッシュタグからの画像検索機能がまだ未実装になってしまっています。

デモ！！

