

# Let's Swift !!

B4 村上 悟

- 目次

1. はじめに

2. Swiftとは

3. Xcodeとは

4. 何ができるの？

5. 私の勉強変遷

6. おわりに

# 1. はじめに

**みなさん！**

**プログラミング**  
**楽しいですか！？**

僕は、楽しいです！

でも、動きが目で見えたら  
もっと楽しくなるのでは...?

実現する方法の1つに  
「iPhoneアプリ」  
という選択があります！



**これを機に1歩  
踏み込んでくれたら幸いです**

- ・ はじめに

「授業でやってることって何に役立つの？(笑)」  
と、思ったのがきっかけ。

- ・ 勉強を通しての感想を伝えます(勉強会なのに...)
- ・ 休憩と思って聞いて下さい...

＊ 創作意欲が湧いたら作りましょう ＊

## 2. Swiftとは...

# • Swiftとは

- ✦ **Apple**が開発した, **iOS(OS X)**用アプリの開発言語
- ✦ 「モダン, 安全, 高速, インタラクティブ」
- ✦ **null**にうるさい
- ✦ **キャスト**が口癖
- ✦ **型名**が長い

＊個人的感想を含んでいます＊

# 3. Xcodeとは...

# • Xcodeとは

- ✦ iOSなどを開発するための統合開発環境
- ✦ (かなり)厄介な設定を補ってくれる
- ✦ アプリ開発の敷居をめっちゃ下げている！
- ✦ キャストしろが口癖
- ✦ Swiftをある程度理解していないと振り回される

＊個人的感想を含んでいます＊

## 4. 何ができるの

・ 何ができるの？

**皆さんが使ってるスマホアプリで  
できることが実現できます**





# ・ 取れるデータ

- ✦ 位置情報(向いている方角)
- ✦ 写真(iphone内)
- ✦ 傾けた角度
- ✦ インストールした音楽
- ✦ キャリア名, OSのバージョン  
などなど...

やるやん



# • 使える機能

- ✦ カメラ
- ✦ web閲覧(safariの機能)
- ✦ Map(使っている人いないで有名なあのマップ)
- ✦ 通信(ネット)
- ✦ データベース接続
- ✦ 電話(発信)
- ✦ ヘッドフォンの抜き差し検知
- ✦ 音声認識 *new!!*

などなど

何でも  
できちゃう



# 5. 勉強変遷

# ・ 勉強変遷

- ✦ 勉強歴は1年(実力が歴に伴っていない...)
- ✦ 数回挫折してる → 乗り越えた(気分でいる)
- ✦ 基本的に作れるようにはなった...はず

＊作ったものはGithubで公開＊

# ・ 勉強変遷

## ◆ 最初の予定

**とりあえずアプリ作りながら  
文法も覚えていくぜ！！！！！！**

# ・ 勉強変遷



**全ての間違いであった...**

# ・ 勉強変遷

多分こういう流れを思い浮かべたのでは？

わからん



ググる(理解&コピペ)



は動動かねえ

- ・ 勉強変遷

- ◆ さらなる間違い

**Xcodeのミス修正に  
なんとなく頼る**



# ・ 勉強変遷

## ◆ 結果

できた！

けどあまり理解できてない

という状態に...

絶望

# ・ 勉強変遷

## ◆ 原因

- \* Swiftを知らなすぎ
- \* Xcodeに頼りすぎ(便利故の落とし穴)
- \* ネットの情報を鵜呑みにしすぎ

# ・ 勉強変遷

## ◆ 解決方法

- \* Swiftについて学んだ(軽く)
- \* **Xcodeのエラーをひたすら調査**
- \* とにかくコードを書いた(結構辛い)

# ・ 勉強変遷

## ◆ 教訓

**\* エラーは成長へのきっかけ \***

→ 言語について知れる、理解が深まる。

→ 他にも応用が効く

# 6. おわりに

- ・ おわりに

**自由質問タイム！！！！**

何を知りたいか、逆に知りたいです！！

・ おわりに

オススメの参考書！！



興味ある人！  
貸します！

- ・ おわりに

ご清聴ありがとうございました

Swiftについて全然やってなくね？は禁句