

# iOS Development ဘယ်လို လေ့လာရမလဲ ?

Saturngod  
<http://blog.saturngod.net>

ဘာတွေလိုအပ်လဲ ?

# ဘာတွေ လိုအပ်လဲ ?

- Mac OS (macbook pro)
- iPhone, iPad (optional)
- Apple Developer Account
  - Free For Development
  - \$99/year for App Store

Language

- Swift
- Objective-C

# Objective-C

```
- (NSString *)getText {  
    return @"HELLO WORLD";  
}
```

```
NSString *world = [self getText];
```

# Swift

```
func getText() -> String {  
    return "HELLO WORLD"  
}
```

```
let world = getText()
```

iOS SDK



SDK  $\neq$  Language

IDE



Xcode

# Layout Design

# Layout Design

- IBOutlet
- IBAction
- AutoLayout

# App Life Cycle

<https://developer.apple.com/library/content/documentation/iPhone/Conceptual/iPhoneOSProgrammingGuide/TheAppLifeCycle/TheAppLifeCycle.html>

# iOS Human Interface Guidelines

<https://developer.apple.com/ios/human-interface-guidelines/>

Upload to App Store



# Upload to App Store

- \$99/year ( review အတွက် ၂ ပတ် လောက်ကြာ )
- Appstore Guide Line ကို နားလည်ရန်
- App အသစ် review process
  - ၅ ရက် ကနေ ၂ ပတ် အထိ
- App Update
  - ၂ ရက် ကနေ ၅ ရက်

Sale In App Store

# Sale In App Store

- **SWIFT** code ရှိသည့် Bank account လို
- ငွေလွှဲ ဖို့ အတွက်
  - အနည်းဆုံး \$10 ရှိဖို့လို (<https://goo.gl/sd0LuN>)
  - ၄၅ ရက် တစ်ခါ လွှဲ

Recommend Books ?

No ୧

ဘာကြောင့်လဲ ?

# ဘာကြောင့်လဲ

- နှစ်တိုင်း: Swift version အသစ်ထွက်
  - ဇွန်လ မှာ Swift 4.0 ထွက်ရန် ရှိ
- နှစ်တိုင်း: Xcode အသစ်ထွက်
- နှစ်တိုင်း: iOS အသစ်ထွက်
- Basic စာအုပ် သက်တမ်း: ၁ နှစ်ထက် မပို

Online က တိုက်ရိုက်  
လေ့လာ



- Stanford on iTunes U
- Develop iOS Apps with Swift (Apple)
- iOS 10 Day By Day
- Raywenderlich
- iPad Playground App

Beyond Basic

- <https://talk.objc.io>
- Advanced Swift (Book)
- Functional Swift (Book)
- Swift Algorithms & Data Structures
- **Follow the iOS developers on Twitter**

မေးခွန်း ?

# Thanks

[www.comquas.com](http://www.comquas.com)