MVC 2.0

NSTehran 4

مشکلات اصلی MVC

- خلاف encapsulation بودن
- · پیچیدگی و طولانی شدن هر ۷C
- وقتگیر بودن انجام تغییرات ساده
- سختبودن استفاده دوباره از المنتها
- لایه هایی زیادی که همزمان استفاده نمیشوند

encapsulation مشکل

"هرچیزی کاملا و واقعی از اطلاعات خودش اطلاع داشته باشه، و این اطلاعات نهایتا تا یک مرحله بعد باشه"

```
func tableView(_ tableView: UITableView, cellForRowAt indexPath: IndexPath) -> UITableViewCell {
    let cell = tableView.dequeueReusableCell(withIdentifier: "cell", for: indexPath)
    cell.textLabel?.text = dataProvider.movies[indexPath.row].1
    return cell
}
```

```
override func prepare(for segue: UIStoryboardSegue, sender: Any?) {
    guard segue.identifier == "showMovie" else { return }
    guard let movieVC = segue.destination as? MovieViewController else { return }
    movieVC.currentMovie = dataProvider.movies[tableView.indexPathForSelectedRow!.last!]
    movieVC.dataProvider = dataProvider
}
```

تا چەزمانى VC كوتاه حساب مىشە؟

- صفر تا ۵۰۰ = کوتاه
- ۵۰۰ تا ۳۰۰۰ = نسبتا طولانی
 - بیشتر از ۳۰۰۰ طولانی

MVVM, React, MVP, FRP, VIPER ...

- عدم هماهنگی با لایبرریهای اپل
- پیداکردن همتیمی آشنا با اون ساختار
- عدم سازگار بودن هدف لایبرری با نیاز شما
- لازم بودن به تغییرات و آپدیت نگهداشتن (کار غیرمفید)

قانون اصلی

یک ۷C همزمان نباید هم الا رو مدیریت کنه و هم تغییرات کلی رو براساس محتوی

encapsulation رفع

 برای اینکه همیشه هر ۷C از اطلاعات خودش کاملا اطلاع داشته باشه، به مرحلهای نیاز هست تا این تصمیم رو بگیره که باتوجه به محتوی کدوم یکی از ۷Cها باید نمایش داده بشه "FlowViewController"

Protocols

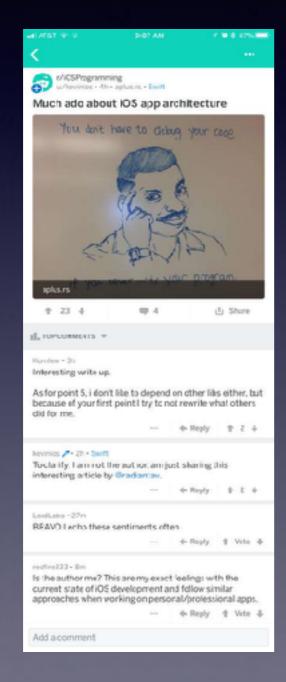
پروتوکلها بهترین روش برای ارتباط و انتقال اطلاعات بین کلاسهای مختلف هستن، هرجا میتونید ازشون استفاده کنید

Massive View Controller

- Network callbacks •
- Delegate methods •
- DataModel changes •
- Data-source methods
 - **IBActions**
 - Layouts
 - Logic •

عقيده اشتباه

یک ۷c ≠ یک صفحه کامل از اطلاعات





Building Apps for iPhone X

Fall 2017 | Session 201

App Frameworks

iPhone X has a beautiful new screen that will make your app look great. You may need to make same changes in your app to accommodate the new screen's size and rounded corners. Learn about some common pitfalls and see how you can take advantage of iOS 11's Safe Area and layout guides to make sure your app looks the best it

Mark as Watched Download Video Leave Feedback

Related Videos







Designing for iPhone X Updating Your App for Modern iOS 11

Interact







childVC

- · مشخصبودن هدف هر VC
- امکان استفاده دوباره با کمترین دردسر
 - ۷C جدا برای هر Adaptive layout
 - انجام تستهای هدفدار
- · برای انجام تغییرات هر ۷C به جای دیگری وابسته نیست



پرسش و پاسخ