

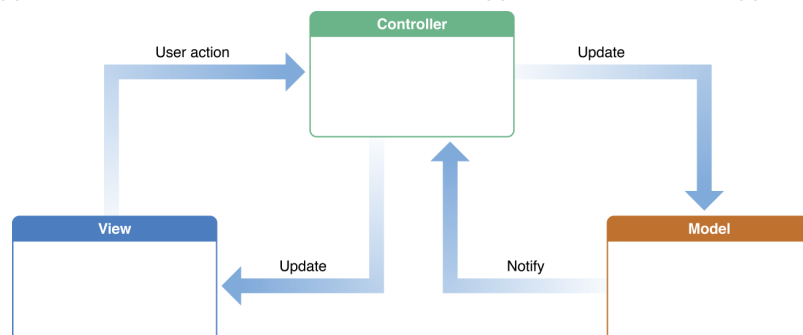
Отзыв о тестовом задании vkhomator / AppSmartTest

Спасибо за выполнение тестового задания! Что понравилось:

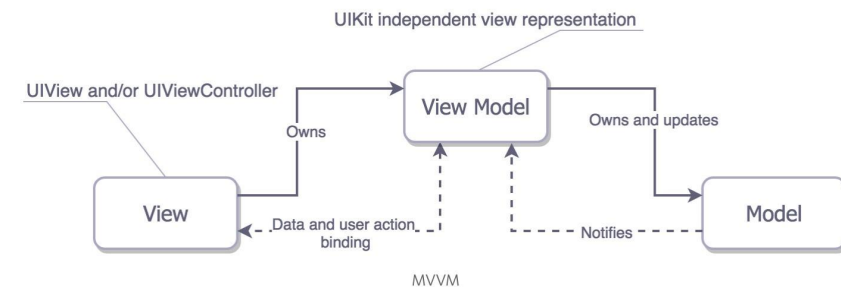
1. Были выполнены основные требования к приложению. Основной функционал полностью работает, проблемы при тестировании обнаружены не были.
2. Также выполнено дополнительное задание по реализации поиска.
3. Внешний вид приложения неплох, разработчик подумал о UX.
4. Использован менеджер зависимостей SPM, разработчик не писал руками вещи, которые можно было переиспользовать

Проблемные моменты:

1. Текущее приложения соответствует архитектуре MVC. У разработчика явно нет опыта построения архитектуры большого приложения. В будущем, при развитии текущего приложения размер ViewController будет расти и скорость разработки уменьшится, время на внесении изменений экспоненциально увеличится. Советую посмотреть в сторону VIPER, MVVM, MVP, Clean Architecture.
2. Нарушение принципов SOLID, не использование ООП:
 - a. Дублирование классов, связанных с Comics, Events, Series, Stories.
 - b. Работа с сетью, БД, куча бизнес логики во ViewController. ViewController даже из своего названия ничего не должен знать о моделях данных:



- c. Есть также ViewModel, но её использование не к месту, так как для MVVM необходимо использовать data bindings и реактивность. В данном проекте реактивный код отсутствует:



- d. Вместо того, чтобы вынести утильные методы в Extensions или Helpers разработчик копирует их между классами, например:
`func createURL(fileExtension: String?, path: String?) -> URL?`

Несущественные замечания:

1. SwiftyJson можно было не использовать, обойтись стандартным Codable.
2. Большое количество закомментированного кода выглядит мусорно.