Дипломная работа на тему: “Мобильное приложения под iOS для интернет магазина Эраблаго”

Подготовил студент: Прусаков Владислав

РКСИ, 2016 год

Цель и задача проекта

Цель:

Разработка мобильного приложения
под iOS.

Задача:

Привлечение внимания к услугам магазина со
стороны пользователей смартфонов.

Повышение доступности информации.

Повышение скорости получения клиентами срочной и
актуальной информации.

Сбор и анализ

Основные требования

Мобильное приложение должно:

- Отображать информацию аналогичную информации сайта;

- Иметь возможность заказывать товары у поставщиков;

- Иметь возможность связаться с экспертами и поставщиками;

- Уметь работать без сети Интернет;

- Поддерживать самые популярные версии ОС.

Обоснования выбора средств разработки

Язык программирования

1) Читаемость

2) Проще поддерживать

3) Безопаснее

4) Скорость выполнения

5) Управление памятью (ARC)

1) Стабильность

2) Большое коммьюнити

3) Runtime

4) Быстрая компиляция

Open Source

Начиная с версии 2.0 Swift стал Open Source проектом.

Для более подробной информации можно посетить сайт: swift.org

Среда разработки

VS

AppCode

1) Большой инструментарий

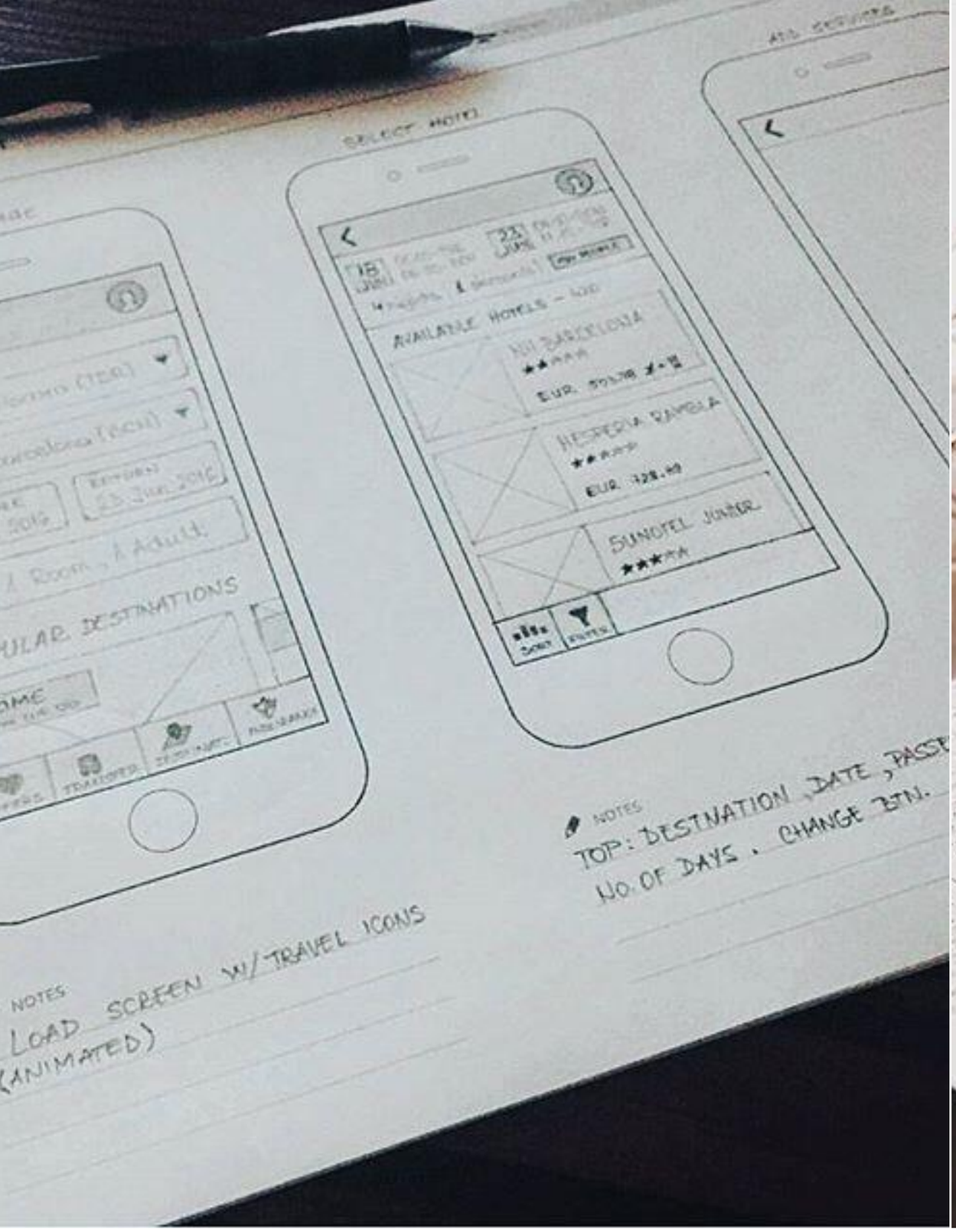
2) Поддержка менеджера зависимостей

3) Постоянные обновления

1) Большой инструментарий

2) Interface Builder

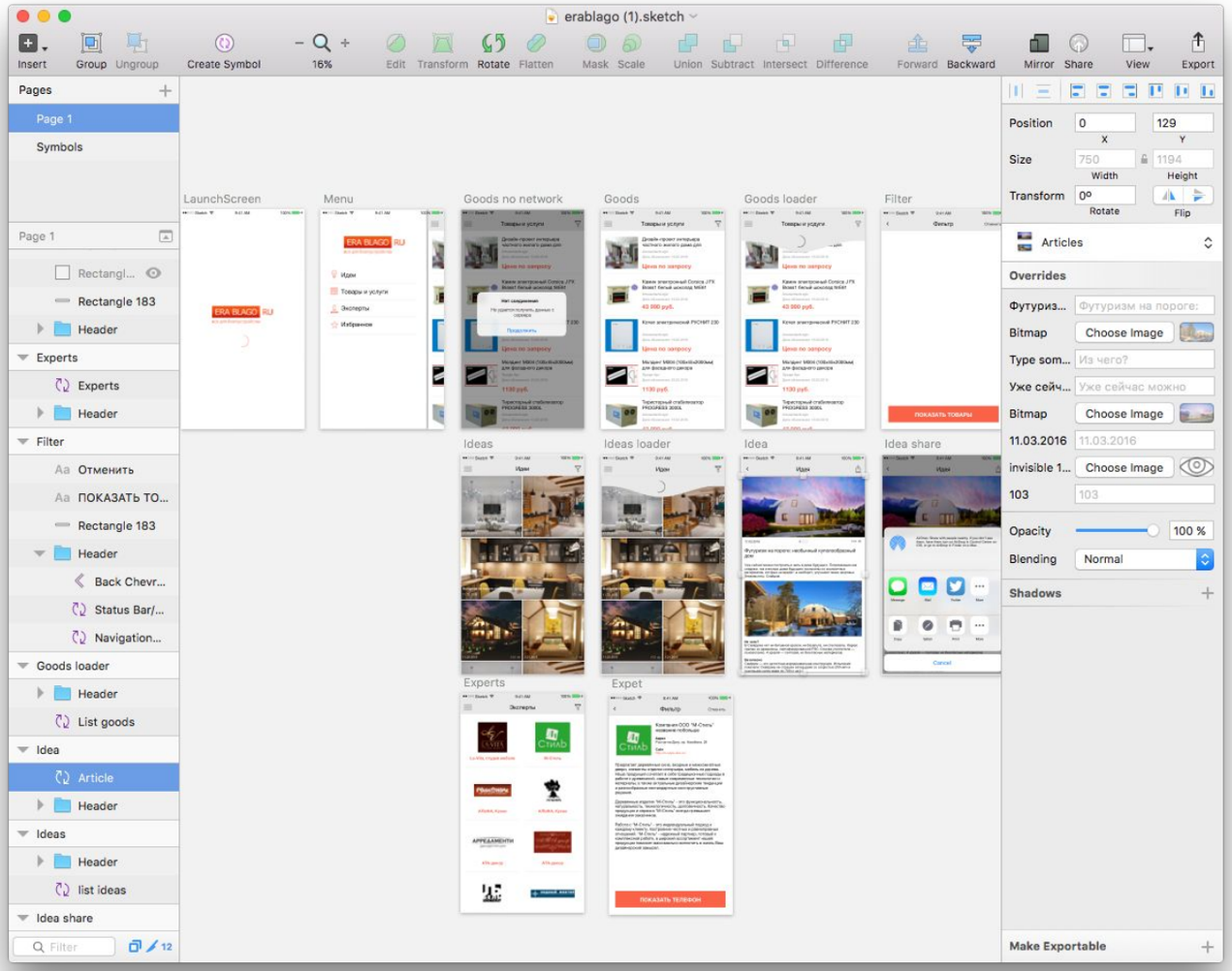
3) Актуальные версии языка

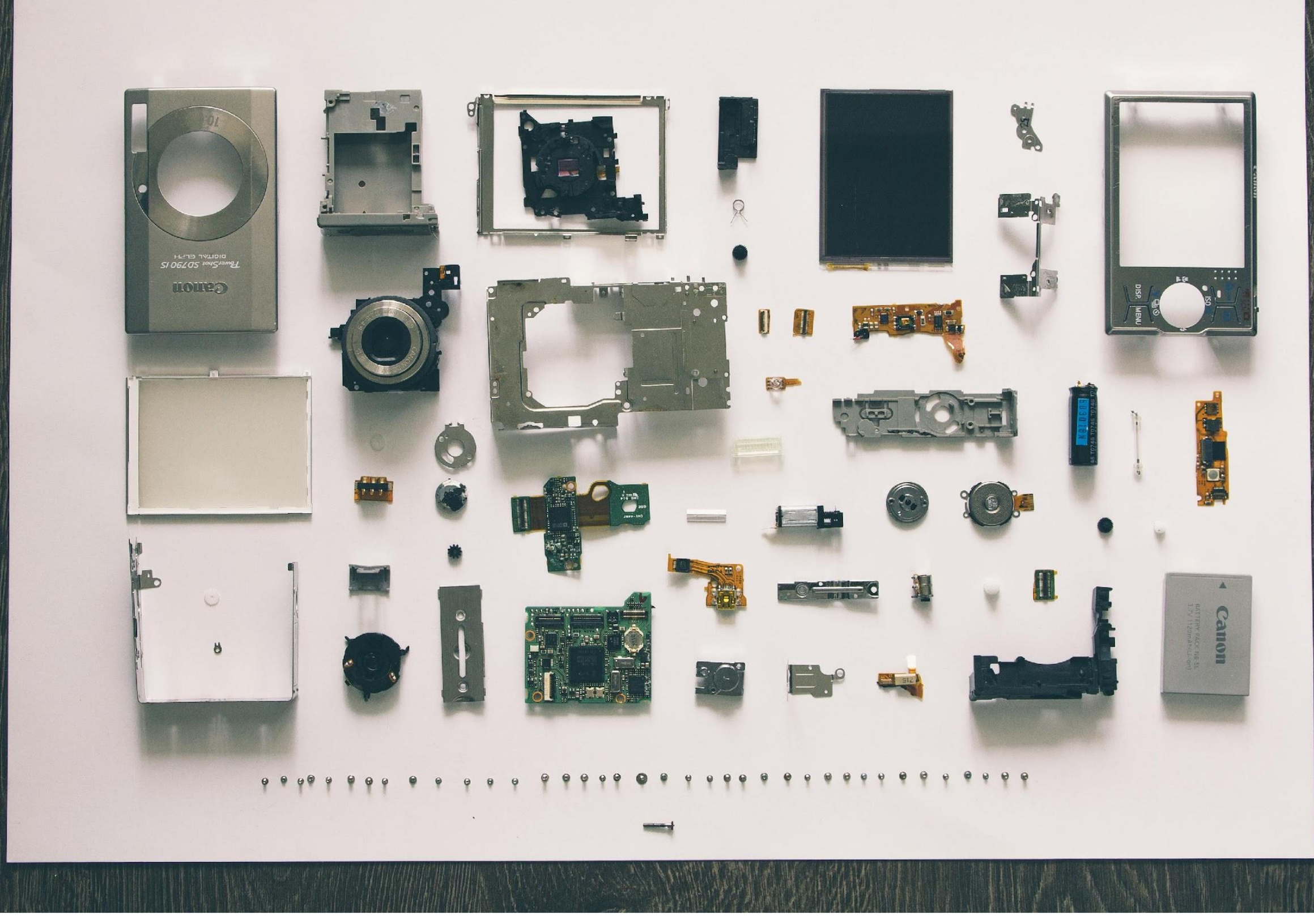


Прототипирование

Для прототипирования использовался сервис ninjamock.com.

После мокапов был разработан конечный интерфейс приложения в программе Sketch



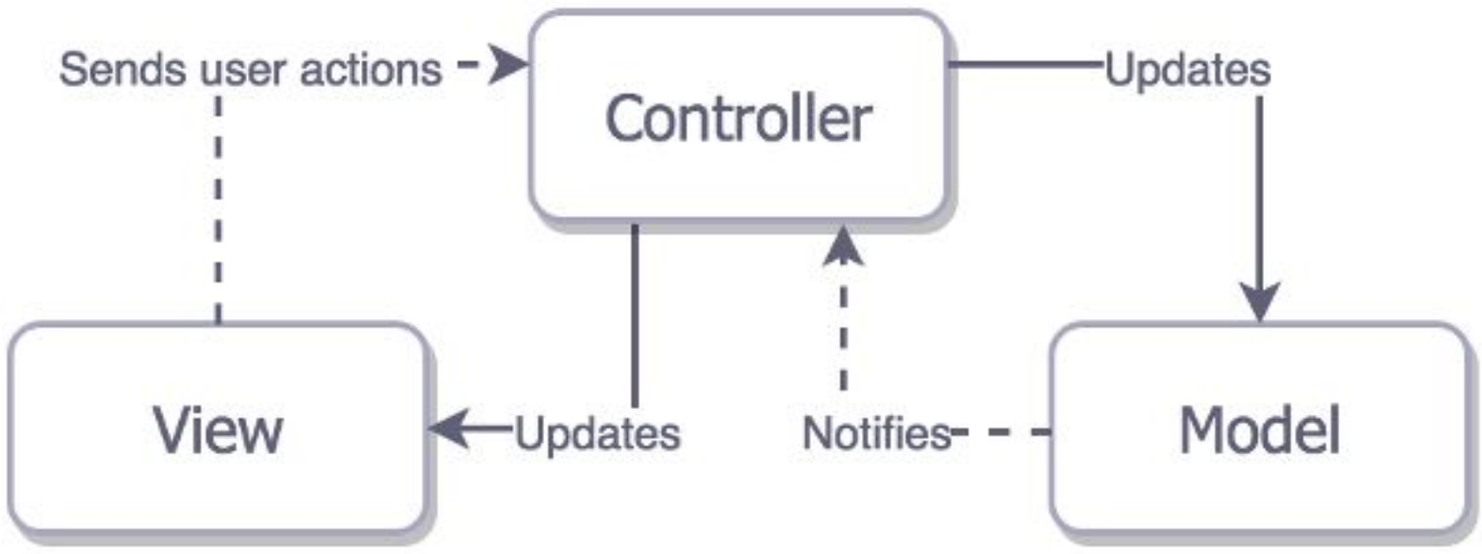


Архитектура

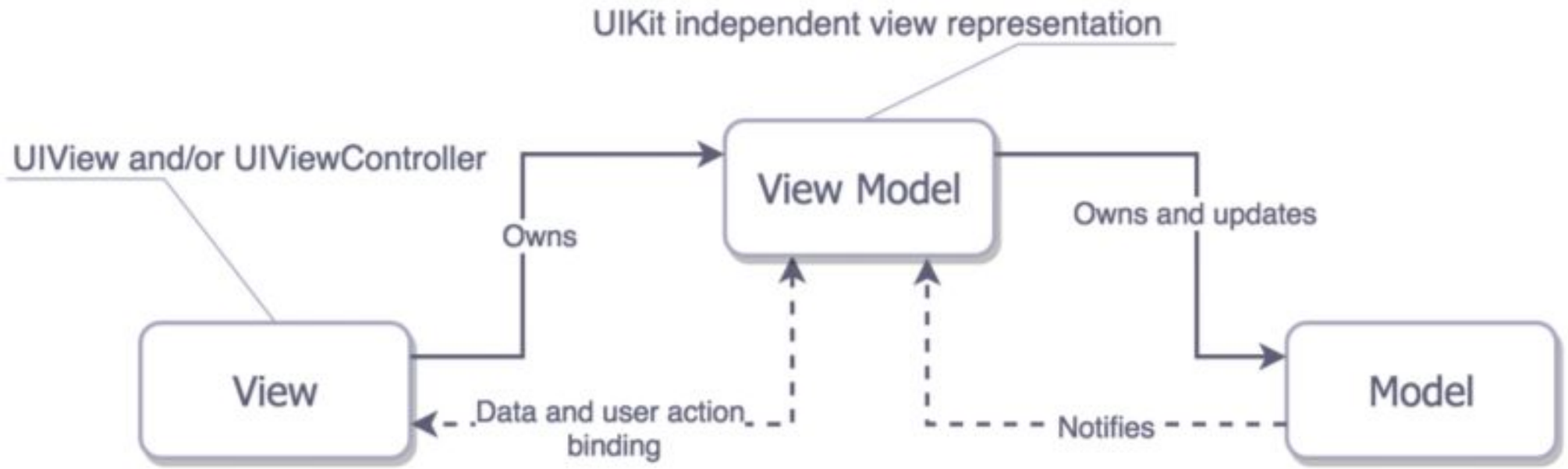
Сравнение паттернов

При проектировании программного продукта стал вопрос выбора архитектурного паттерн

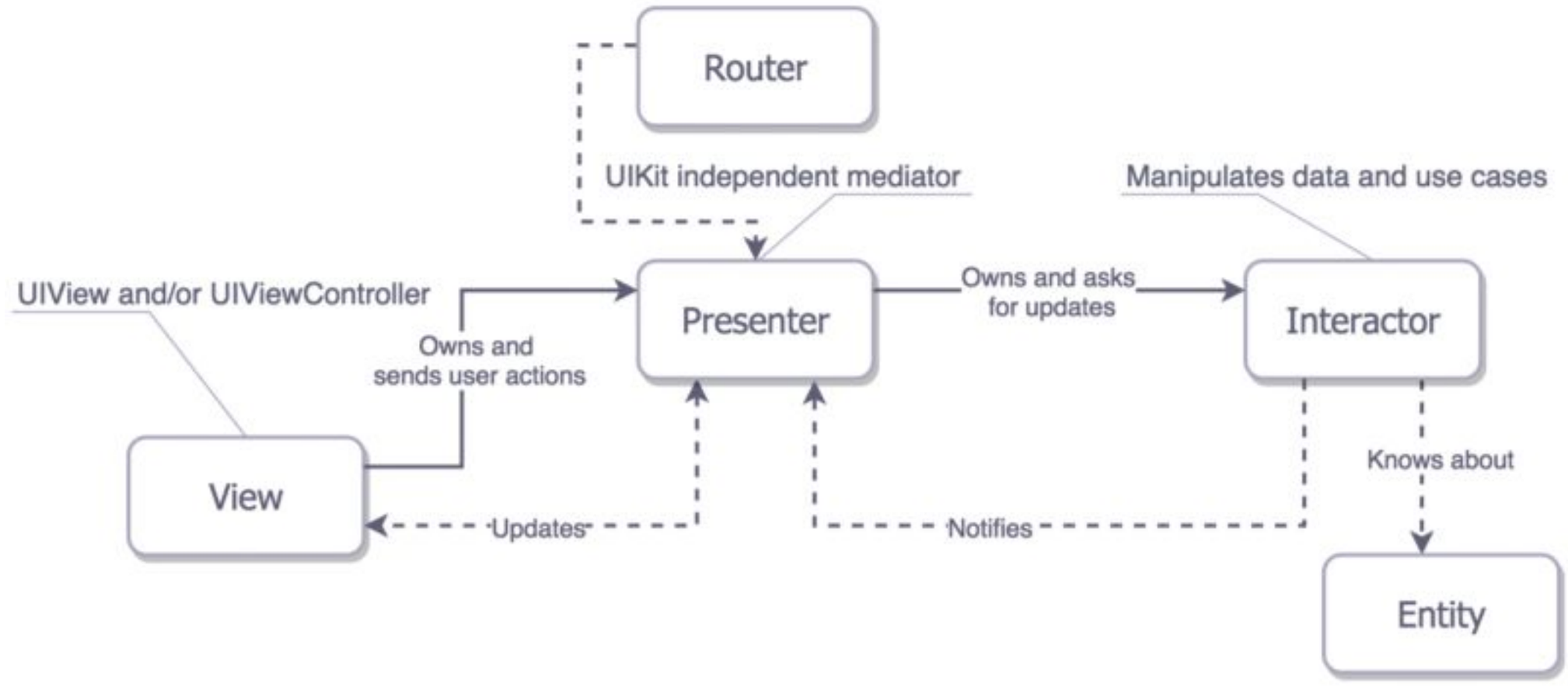
Паттерн MVC


Sends user actions
Controller
Updates
View
Updates
Notifies
Model

Паттерн MVVM

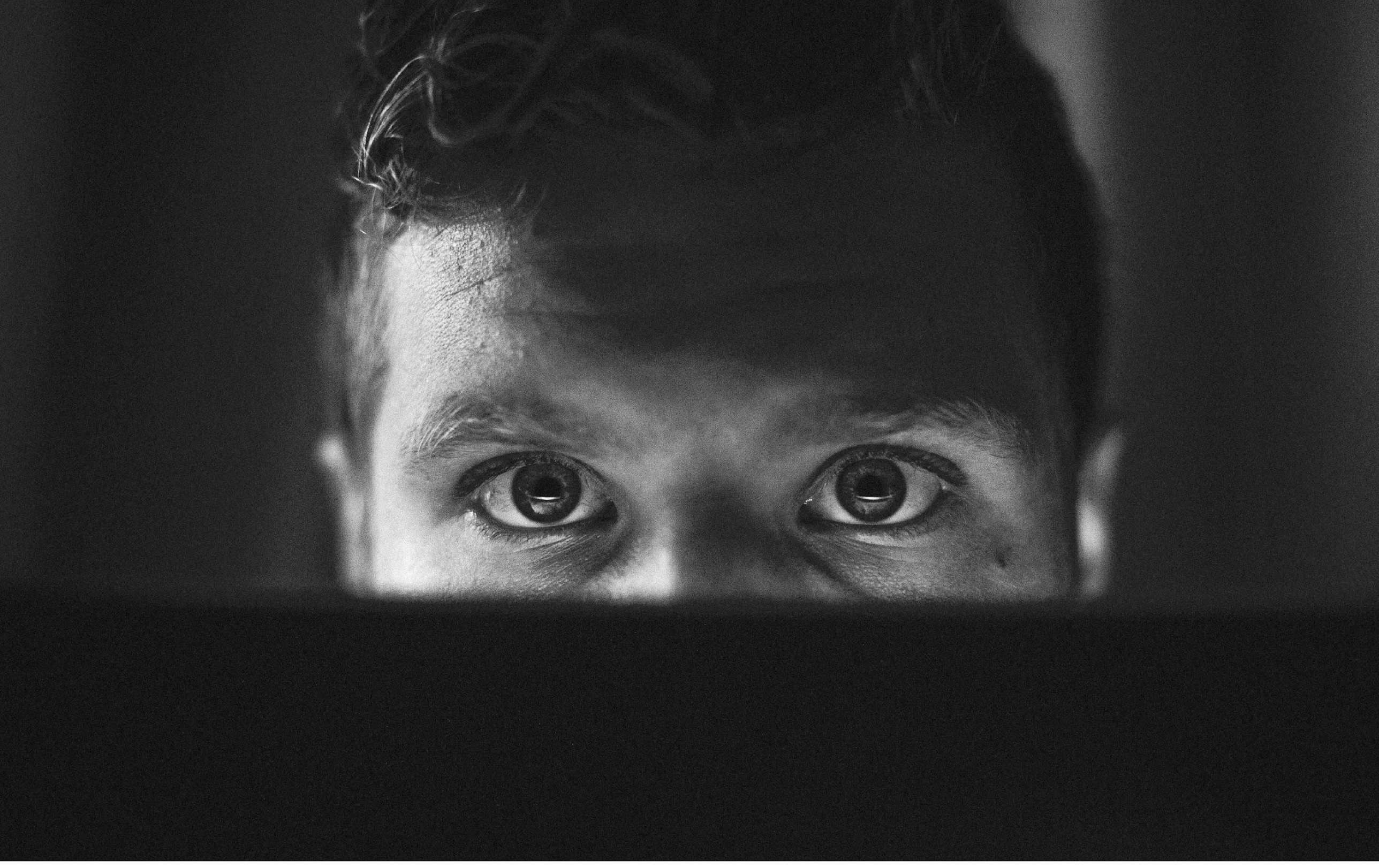


Паттерн VIPER



Календарный план работ

Для мониторинга выполнения работ над программным продуктом, был использован веб-сервис Redmine.



Тестирование