

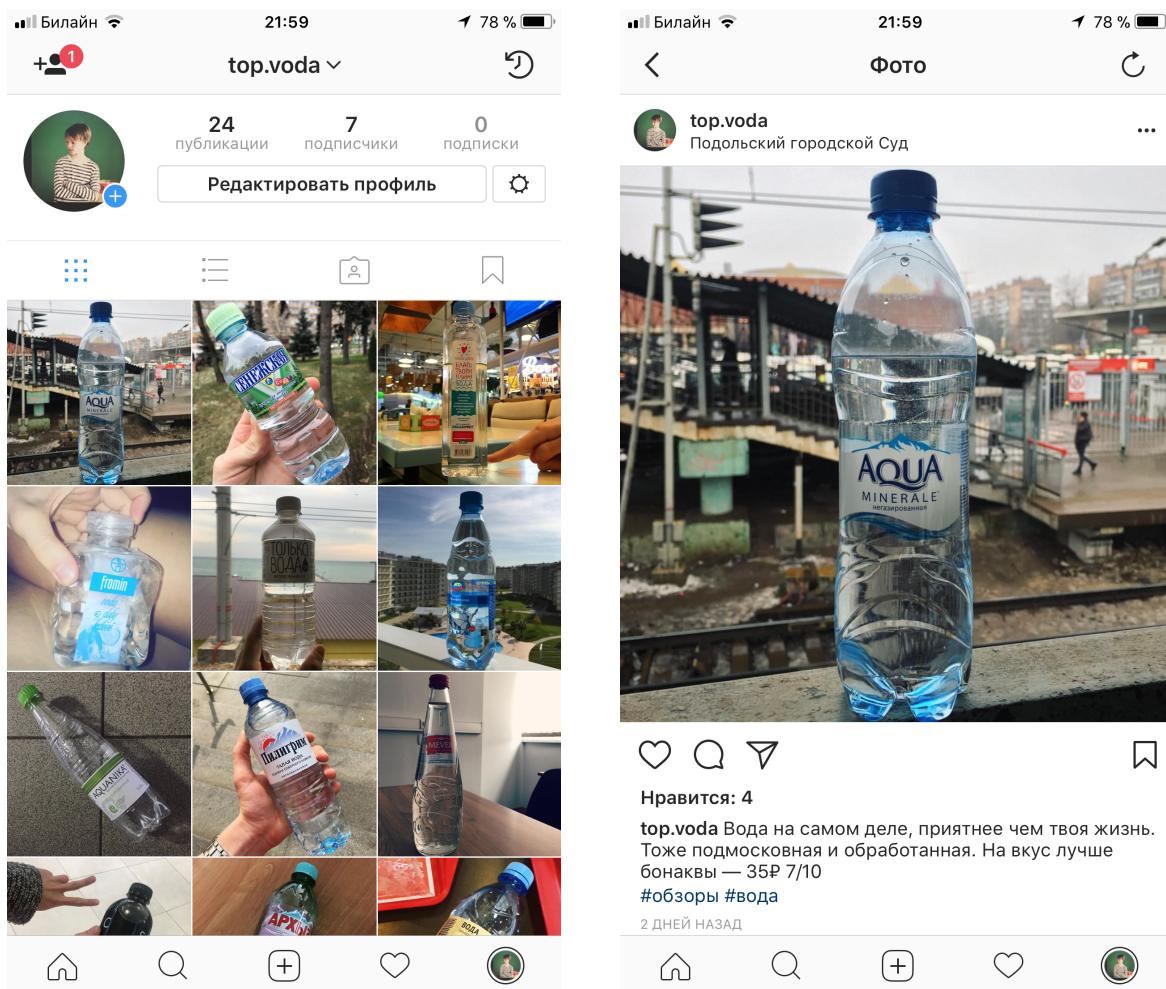
Reviewbook

Разработка iOS приложения для заметок о покупках

Дюдин Филипп – ББИ 163

Введение

Я около года веду инстаграм, в котором делаю короткие обзоры на различные марки бутелированной воды. Веду инстаграм не спешно, для себя.



Но инстаграм не удобен, так как при предпросмотре не видна оценка, да и при открытии на неё нет акцента.

Поэтому в рамках работы на проектом, я решил разработать приложение под iOS для менеджмента таких обзоров.

Техническая часть разработки

Приложение разрабатывалось мной самостоятельно, так как я не смог найти подходящую команду. Центром является массив из объектов типа Review. Массив сохраняется в память телефона, поэтому данные будут сохранены и при закрытии приложения. Выполнение сохранения в память телефона, реализовано в iOS гораздо сложнее. Для моей задачи я остановился на методе NSCoder, так как он лучше всего подходил под требования. Второй метод – Core Data оптимальнее при использовании большего количества сущностей.

Основные технические функции:

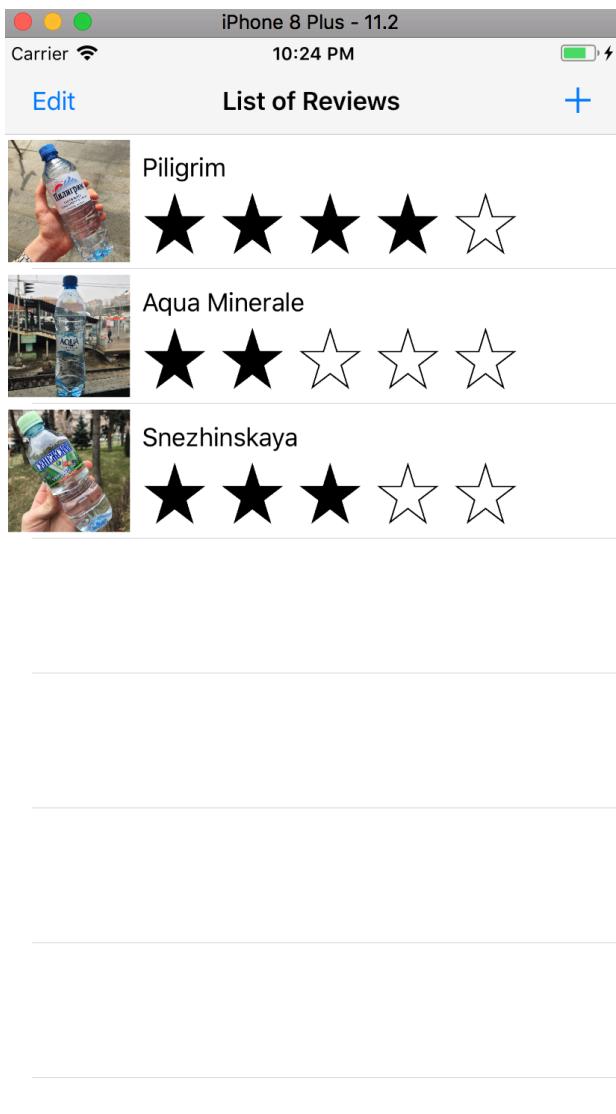
- Принцип Model-View-Controller
 - передача данных между классами и экранами
- CRUD операции с данными
- Сохранение методом NSCoder
- Работа с API и JSON
- Оптимизация под различные экраны через constraints

Описание классов:

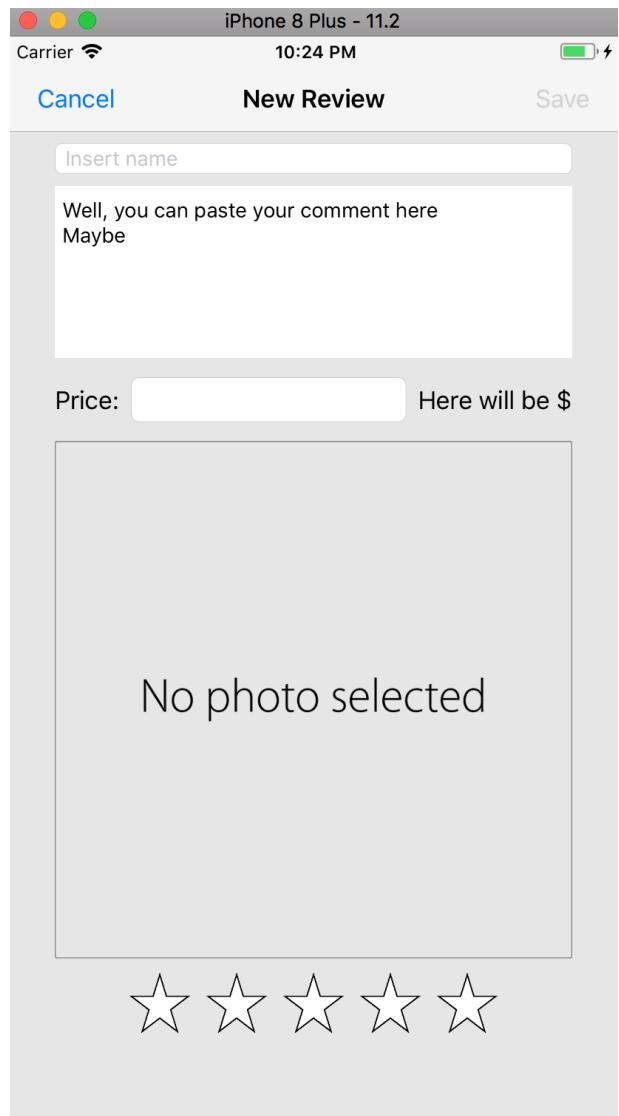
- TableViewController
 - Отвечает за наполнение таблицы, проводит CRUD операции
 - Формирует ячейку
- ReivewCell
 - Отвечает за отображение данных в ячейке
- ReviewViewController
 - Единый класс для добавления, простора и изменения конкретного Review
 - Проводит взаимодействие с API
- Review
 - Описывает свойства и параметры Review
 - Сохраняет в базу данных
- RatingControl
 - Кастомный view, который отвечает за «звездочки» рейтинга

Интерфейс и кейс использования

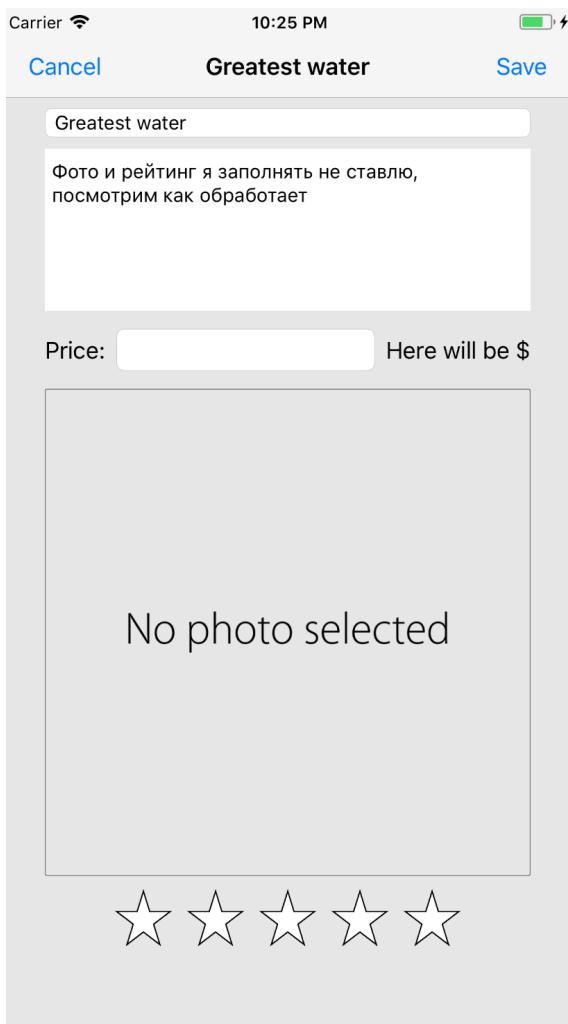
1. Основной экран, наполненный тестовыми данными



2. Создаем новый обзор



3. Заполняем частично, кнопка Save становится активной



5. Далее можно ввести цену, изначально было 0.00, и увидеть ее значение в долларах по текущему курсу

4. Новый обзор появляется в списке

