

# Тестовое задание (iOS)

Необходимо написать приложение, которое загружает с сервера JSON-файл по адресу [<http://careers.ekassir.com/test/orders.json>], разбирает его и выводит на экран отсортированный по убыванию даты список с информацией об активных заказах в службе такси. В каждом элементе списка должны отображаться:

- Начальный адрес
- Конечный адрес
- Дата поездки
- Стоимость заказа

Сумма в стоимости заказа представлена в виде двух полей: целого числа копеек (или других минимальных единиц для других валют) и кода валюты по ISO 4217. Например, сумма 100 рублей 10 копеек будет иметь следующий вид:

```
{"amount": 10010, "currency": "RUB"}
```

По нажатию на элемент списка необходимо показать экран с детализацией, где, помимо перечисленных выше полей, должны отображаться время заказа, а также информация о машине и водителе.

Для запроса фотографии машины с сервера используется адрес [<http://careers.ekassir.com/test/images/{imageName}>], где {imageName} – это содержимое поля [photo] из JSON-файла. После загрузки с сервера, фотографию необходимо сохранить в постоянную память устройства и в дальнейшем отображать на экране без выполнения дополнительного сетевого запроса. Время жизни картинки в кэше – 10 минут.

Соискатель в праве самостоятельно выбрать библиотеку/framework для выполнения сетевых запросов, но хранение и отображение картинок должны быть реализованы без использования сторонних библиотек.

Приложение должно поддерживать iOS 8.0+ и быть оформлено в соответствии с руководством iOS Human Interface Guidelines. Предпочтительный язык программирования для реализации тестового задания – Swift 2.2+, однако, допускается использование Objective-C.

Результат должен быть предоставлен в виде исходных кодов (проект в архиве, ссылка на репозиторий и т.п.).