

# Тестовое задание на вакансию Junior iOS developer

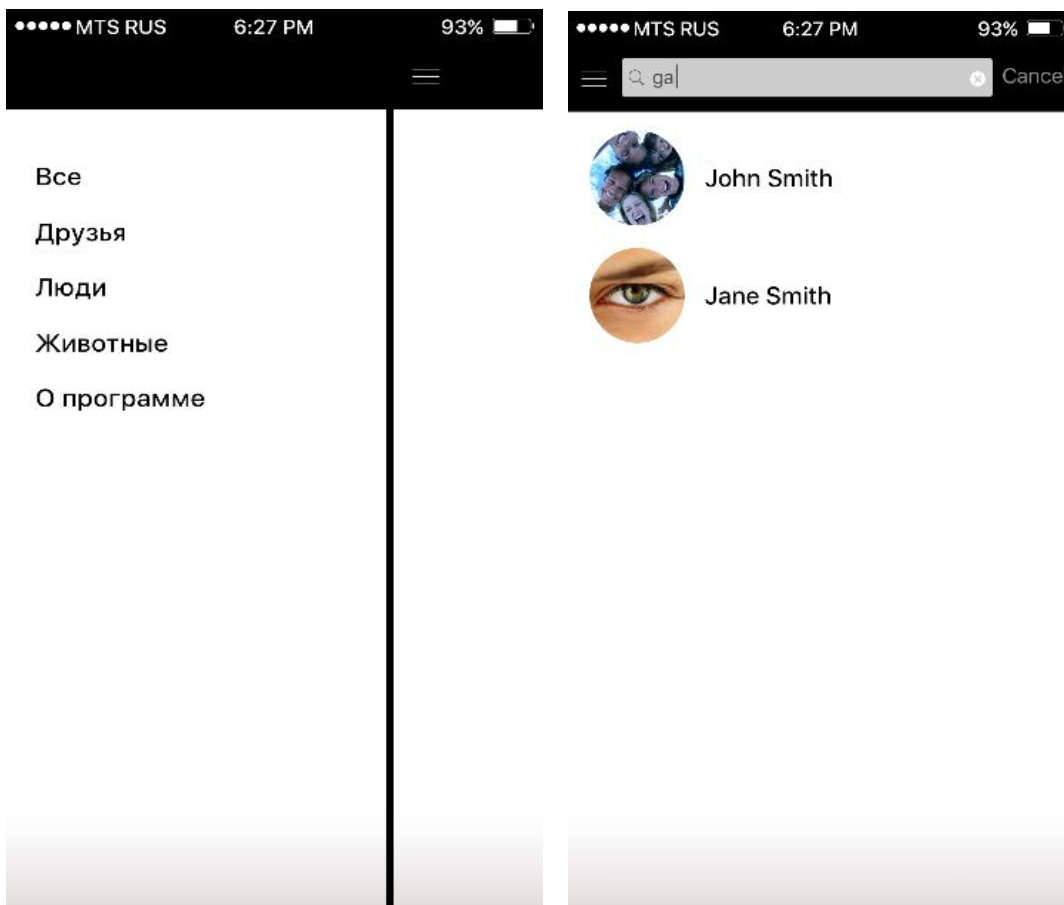
## Задача:

Разработать простейший аналог телефонной книги для iOS.

## Требования:

- В приложении должна быть возможность просмотреть список контактов, список групп, задать группы для контактов, найти контакт по имени и посмотреть информацию о приложении;
- На главном экране приложения должен показываться список контактов;
- В `NavigationBar` должна быть возможность поиска нужного контакта по имени целиком или части имени;
- В `NavigationBar` должна быть кнопка, показывающая боковое меню;
- В боковом меню должен быть список групп контактов и кнопка «О программе»;
- Список контактов и групп хранится в `Core Data`;
- При нажатии на группу показывается только контакты из этой группы, и поиск производится внутри этой группы с помощью запроса к `Core Data`;
- При нажатии на контакт показывается о нем дополнительная информация (полное имя, адрес, телефон) и список существующих групп с «галочками» напротив каждой группы. С помощью «галочек» можно понять, в каких группах состоит данный контакт, и добавить/удалить контакт из группы;
- Кнопка «О программе» показывает страницу с названием, описанием и версией приложения.

Примерный вид приложения:



### Задание повышенной сложности:

- Сделать функционал для добавления новых контактов в Core Data и удаления существующих контактов из Core Data.

Требуется предоставить полный исходный код, позволяющий собрать приложение на нашей стороне. Будет плюсом предоставление ссылки на github репозиторий с выполненным заданием.

Срок на решение задачи - до 4 дней