

Тестовое задание iOS-разработчик

Необходимо реализовать онлайн записную книжку, состоящую из не реальных людей, используя <https://randomuser.me/>. При отсутствии интернета используем ранее сохраненные данные из БД.

Первый экран:

- Список с подзагрузкой из кастомных ячеек, где отображается фотография пользователя и имя
- Если проскролили до момента, где записи кончились, то подзагружаем еще до бесконечности
- Загружаемые данные пишем в БД
- Фотографии должны грузиться параллельно и сохраняться в кеше

Второй экран:

- При нажатии на ячейку на первом экране открываем профиль человека
- В профиле человека должны быть следующие данные:
 - Фотография (с возможностью открытия на полный экран)
 - Имя Фамилия
 - Пол (в виде иконки)
 - Дата рождения в виде ДД.ММ.ГГГГ (в скобках число лет)
 - Почта
 - Местное время (текущее время + смещение по часовому поясу)

Требуемый язык программирования: **Swift**

Апи с пагинацией для загрузки: <https://randomuser.me/documentation#pagination>

Вариант реализации ничем не ограничен, плюсом будет использование следующего стека:

- CoreData
- SimpleImageViewer (pod)
- EGOCache (pod)
- FontAwesome

Код необходимо загрузить в git (github, gitlab, bitbucket)