

# Центр Красоты

---

API + Application

Варламов Никита

# Предыстория

---

- В феврале 2020 года я взял заказ на создание сайта и мобильных приложений (Android + iOS) для салонов красоты. Если с разработкой мобильных приложений проблем в выборе технологий у меня не возникло, так как выбор там небогатый: Android – Kotlin, iOS – Swift (нативная разработка), то выбор стека технологий для разработки сайта + сервера + API дался нелегко.
- На данный момент проект заморожен из-за сложившейся неопределённости в связи с пандемией коронавируса.



# Варианты

---

- PHP + CMS (Joomla, Wordpress)
- Node.js + CMS (Keystone, etc.)
- Python Flask
- Python Django

С PHP и Node.js я работал ранее, но захотел изучить что-то новое. Очень удачно произошло: в Яндекс.Лицее как раз нужен был Python Web проект. Но, при выборе между Flask и Django я выбрал Django из-за положительных отзывов у людей, разрабатывавших крупные проекты на нём, а также богатая документация и обилие различных библиотек и модулей.

# ИТОГОВЫЙ стек

---

- Сайт + сервер + API:

Python Django + MySQL + HTML + CSS + JS

- Android-приложение:

Kotlin + Retrofit REST + Room + RxJava + Моху (архитектура VIP)

- IOS-приложение

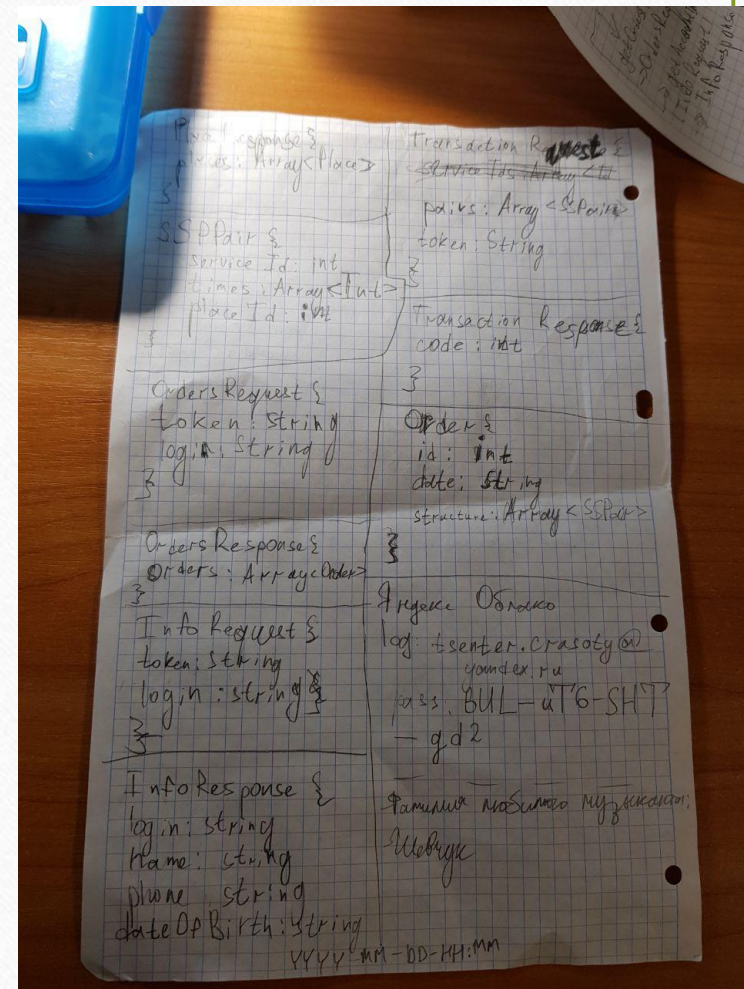
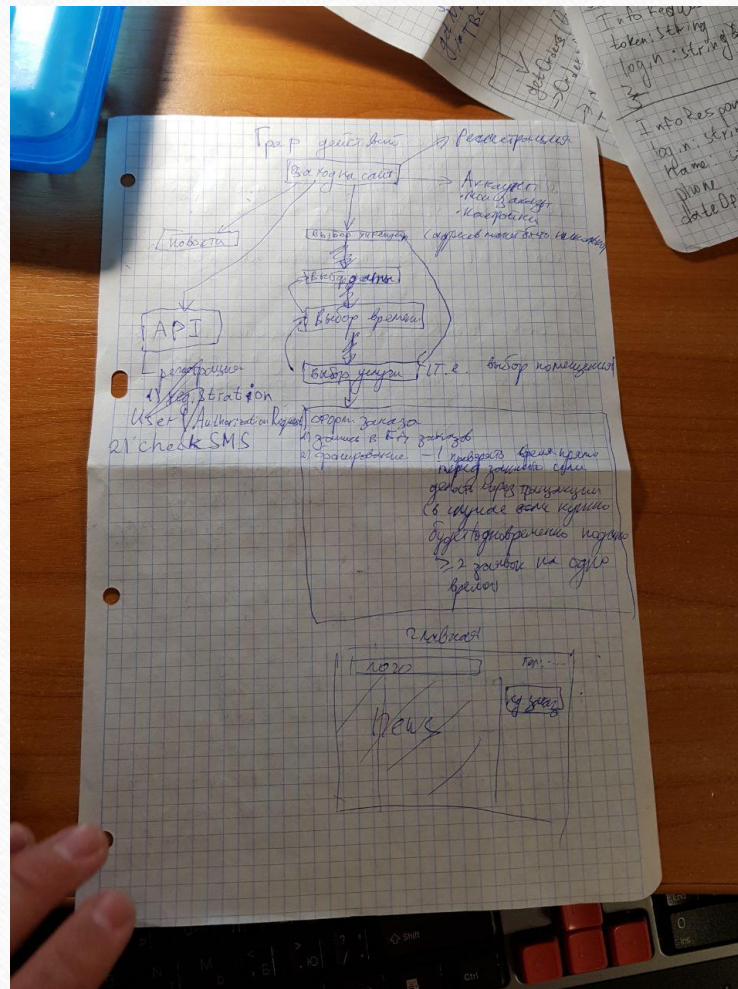
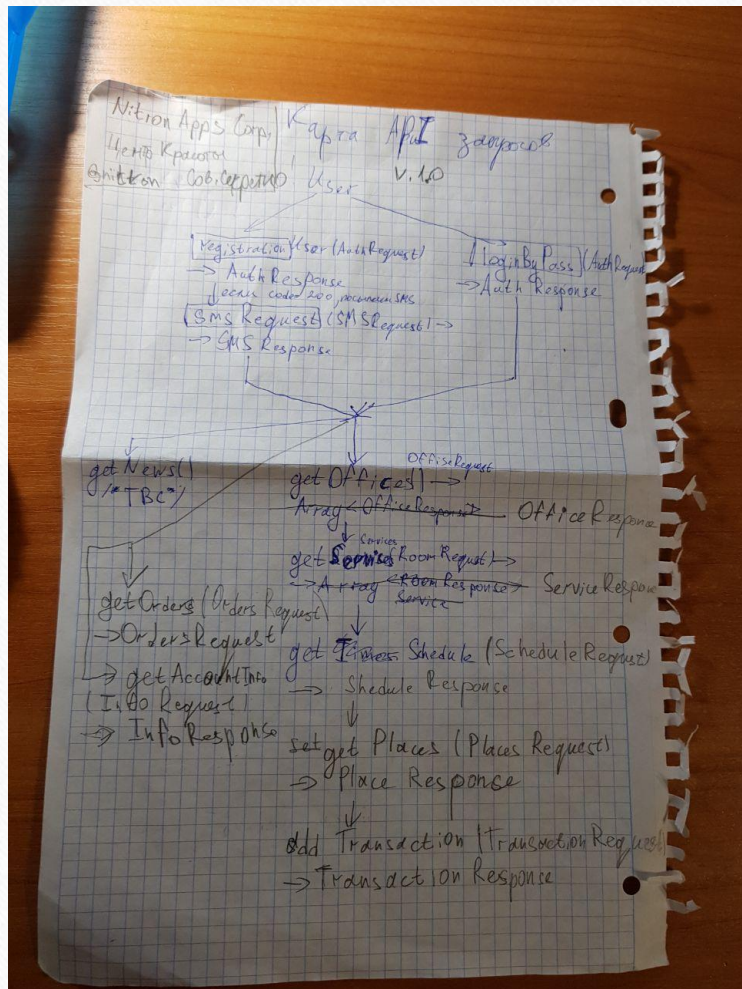
Swift + UIKit + Alamofire + CoreData + RxSwift (архитектура VIPER)

# API

---

- Первоочередной задачей было написание API для мобильных приложений. Первоначальные наработки по структуре этого API сохранились (карта запросов, описание моделей)









# Структура API

---

- `api/ make_order/`
- `view.py` - методы работы API
- `model.py` - модели для БД
- `urls.py` - прописанные ссылки для обращения к API
- `login/ logout/` - модуль логина, выхода
- `admin/` - админка сайта
- Более подробно про API в комментариях в коде `api/ make_order/`



# Итого:

---

- Готовы API + админка
- Начата разработка HTML-каркаса сайта
- Полностью готово Android-приложение
- Начата разработка iOS-приложения

# ССЫЛКИ

---

- <https://github.com/snitron/CenterKrasotyServer>
- <https://github.com/snitron/CenterKrasotyAndroid>



Спасибо за внимание!