

## Описание задания

Необходимо реализовать приложение из трех экранов:

1. Экран выбора способа авторизации
2. Экран ввода номера телефона
3. Экран выбора страны для ввода номера телефона

Дизайн здесь:

<https://www.figma.com/file/PB9COxENhgpD3jX2PmPv1P/Test-Task?type=design&node-id=1%3A999&mode=design&t=RT08hQrkfKtYN1w7-1>

На первом экране функциональна только кнопка “Войти по номеру телефона”. Она ведет на второй экран, на котором пользователь может вводить номер телефона.

Со второго экрана также открывается экран выбора страны.

На экране выбора страны с помощью поля ввода можно отфильтровать страны по вводимому с клавиатуры тексту. При нажатии на страну экран должен закрываться, а флаг выбранной страны должен отобразиться в инпуте на экране ввода номера телефона. (Реализовывать свой компонент шторки не требуется, можно использовать `present(...)` + `modalPresentationStyle` или `UISheetPresentationController`, доступный с iOS 15)

Для загрузки списка стран можно использовать следующий API-запрос:

```
curl -X 'GET' \
  'https://api.cladda.kaerus.tech/directory/countries' \
  -H 'accept: application/json'
```

Пример ответа:

```
{
  "result": {
    "data": [
      {
        "id": 0,
        "title": "string",
        "code": "EN",
        "flagUrl": "string",
        "phoneCode": "string",
        "phoneMasks": [
          "string"
        ]
      }
    ]
  }
}
```

## Технические требования по стеку технологий

1. Верстка - UIKit (Опционально использование библиотек для упрощенной работы с констрейнтами по типу SnapKit). Верстка кодом, не использовать storyboard'ы и xib'ы
2. Работа с сетью - Alamofire (Можно использовать нативный механизм с URLSession)
3. Многопоточность - Обязательно реактивный фреймворк RxSwift/Combine
4. DI - Использование сторонних решений на усмотрение. Можно использовать паттерн ServiceLocator
5. Архитектура - MVP/Apple MVC
6. Не использовать сторонние библиотеки готовых ui компонентов. Исключение InputMask от MadRobot для валидирования номера телефона
7. Для загрузки изображений из сети можно использовать Kingfisher, AlamofireImage или другие аналогичные решения