

# Основное

- ООП
- простейшие алгоритмы и структуры данных
- Swift 3+
- архитектура MVC
- iOS SDK
- CocoaPods
- Git

## Библиотеки и фреймворки

- [Alamofire](#)
- [SwiftyJSON](#)
- [ReactiveX](#) / [RxSwift](#)

## Тестовое задание

Используя API [Yandex Словаря](#) разработать приложение, которое позволит получать словарную информацию.

Приложение должно:

- содержать два экрана:
  - с полем для поиска и отображением результатов в виде списка (главный экран)
  - просмотра деталей выбранного элемента
- иметь возможность поменять язык оригинала и перевода
- получать ввод от пользователя и отправлять сетевые запросы к API
- показывать загрузку, пока выполняется сетевой запрос
- отображать результаты в виде списка
  - элемент должен содержать текст перевода, синонимы и значения слова
  - кнопку для копирования текста перевода в буфер обмена
  - при клике на элемент показать новый экран с более подробной информацией о выбранном элементе
- при возникновении ошибки в процессе сетевого запроса показать Alert пользователю с информацией об ошибке (в зависимости от кода ответа сервера)

Пример приложения (Android): <https://github.com/italankin/dictionary>.