

# КОСТЮЧЕНКО ИЛЬЯ

@ ilyakooo0@gmail.com  
📧 iko.soy

☎ +7 (999) 831-41-59

🌐 github.com/ilyakooo0

📍 Москва, Россия



## ОПЫТ

### Коммерческая разработка

#### Haskell

📅 2019 – Сегодня

📍 Typeable

Занимаюсь backend-end и front-end разработкой на Haskell в Typeable, где удалось поработать с клиентами из России, США и Европы из таких сфер деятельности, как банкинг, нейротехнологии и туризм.

— [typeable.io](https://typeable.io)

### Разработка системы типов для Nix Expression Language

#### Haskell

📅 2020 – Сегодня

📍 ИСП РАН

Разрабатываю type checker для Nix Expression Language, который будет входить в состав LSP сервера для этого языка программирования. — [github.com/ilyakooo0/tix](https://github.com/ilyakooo0/tix)

### Hyperledger Sawtooth SDK

#### Haskell

📅 2020

Занимался разработкой системы на базе blockchain, в рамках которой потребовалось реализовать безопасный SDK для Hyperledger Sawtooth на Haskell.

— [github.com/ilyakooo0/haskell-sawtooth-sdk](https://github.com/ilyakooo0/haskell-sawtooth-sdk)

### Octopod

#### Haskell

📅 2020

📍 Typeable

Занимался front-end и back-end разработкой open-source решения для управления развертываниями в kubernetes.

— [github.com/typeable/octopod](https://github.com/typeable/octopod)

### Система для изоморфного определения бинарных протоколов

#### Haskell

📅 2019 – 2020

📍 ИСП РАН

Занимаюсь разработкой системы для определения изоморфных парсеров с упором на бинарные протоколы для Института Системного Программирования Российской Академии Наук. —

[github.com/ilyakooo0/isoparsec](https://github.com/ilyakooo0/isoparsec)

### Ассистентство по конструированию программного обеспечения

## ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Haskell

● ● ● ● ●

SQL

● ● ● ● ●

Nix

● ● ● ● ●

Swift

● ● ● ● ●

Scala

● ● ● ● ●

## ВЛАДЕНИЕ ЯЗЫКАМИ

Русский

Английский

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Окончил

- Вечерняя Математическая Школа при ВМК МГУ
- Курсы веб-разработки Юниум

### Обучаюсь

- Факультет компьютерных наук ВШЭ, направление Программная инженерия
- Майнор Современное искусство и музейно-выставочное дело от GARAGE

## Haskell

📅 2019 – 2020

📍 ВШЭ ФКН ПИ

Занимаюсь подготовкой лекций и семинаров для части курса, посвященного функциональному программированию на языке Haskell, буду читать материал студентам. Написал систему, интегрирующую проверку работ и выставление оценок с GitHub. — [github.com/ilyakooo0/sc-build](https://github.com/ilyakooo0/sc-build), [github.com/ikoHSE/sc-lectures](https://github.com/ikoHSE/sc-lectures)

---

## Разработка backend сервера

### Haskell

📅 2018 – 2019

Работал над командным проектом, в котором занимался backend разработкой на Haskell — [github.com/ilyakooo0/denis](https://github.com/ilyakooo0/denis)

---

## Нативная мобильная разработки под iOS

### Swift

📅 с 2015

Векторный редактор под iOS Dotrix — [iko.soy/dotrix](https://iko.soy/dotrix)

---

## Кроссплатформенная разработка на JavaFX

### Java

📅 2019

В процессе обучения в университете был опыт разработки простых кроссплатформенных приложений на JavaFX.

---

## Ассистентство по программированию

### C++

📅 2018 – 2019

📍 ВШЭ ФКН ПАД

Занимался проверкой работ студентов, вел вики-страницу для студентов и помогал в проведении проверочных работ и экзаменов.

---

## Разработка под Windows Forms

### C#

📅 2018

В процессе обучения в университете был опыт разработки простых приложений под Windows на C# и написания технической документации — [github.com/ikoHSE/KDZ1](https://github.com/ikoHSE/KDZ1)

---

## Моделирование и тренировка простых нейронных сетей

### Python / TensorFlow

📅 2017

Участвовал на научной конференции МГТУ им Баумана с проектом моделирования и тренировки сверхточных нейронных сетей с использованием TensorFlow, занявшим второе место. — [github.com/ilyakooo0/neuralNetworks](https://github.com/ilyakooo0/neuralNetworks)

---

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ

---

## Организация, съемка и монтаж видео

📅 2015 – 2018

Имею значительный опыт организации и реализации технической и креативной части создание видео различного характера:

- Овстуг — [youtu.be/ojbGdm8w4ts](https://youtu.be/ojbGdm8w4ts)
  - Школьные Новости — [youtu.be/LaDYIY-Elec](https://youtu.be/LaDYIY-Elec)
  - Сталинки — [youtu.be/JpliKQDR8h8](https://youtu.be/JpliKQDR8h8)
- 

## Организация и подготовка театральных мероприятий

📅 2015 – 2017

Имею значительный опыт подготовки и организации технической части различных мероприятий (подготовка и проведение визуального и звукового сопровождения).

---

## Фотография

Прошел несколько курсов по фотографии — [iko.soy/photography](https://iko.soy/photography)