

# Жирнов Никита Владиславович

🌐 <https://gitlab.com/DelcinNikita> | ✉ [naklz9@mail.ru](mailto:naklz9@mail.ru) | ☎ +7-9253545644

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Московский технический университет связи и информатики

2021 - 2025

Направление: Информатика и вычислительная техника, Факультет: Информационные Технологии

## ПРОЕКТЫ

### WSR Food

Август 2022 - Сентябрь 2022

Мобильное приложение доставки еды

<https://gitlab.com/DelcinNikita/wsr-food>

- Проект делался для летней учебной практики по предоставленному заданию
- Проект был написан на Kotlin. Retrofit, RxJava2, OkHTTP3 использовались для взаимодействия с API. С помощью Picasso я прогружал картинки блюд из сервера в свои ImageView. С помощью Jackson я сохранял списки состоящие из объектов классов в SharedPreferences

### FoodAPI

Апрель 2023

API для проекта WSR Food

<https://gitlab.com/DelcinNikita/apifood>

- Так как старое API, предоставленное университетом перестало работать, а мне нужна была практика на GO, я воссоздал старое API
- Проект был написан на GO. Для создания запросов использовался Gin, а для работы с базой данных Gorm (драйвер Postgres).

### Biometry Tracking Web App

Март 2021 - Май 2021

Веб-приложение, для отслеживания лиц на видео

<https://gitlab.com/DelcinNikita/biometry>

- Это веб приложение, написанное на Python + Flask принимает видео, обрабатывает его с помощью обученной командой модели YOLOv5 + DeepSort, которая детектит лица людей, и перенаправляет пользователя на страницу с обработанным видео. Также по требованию преподавателя данные запомненного моделью лица записываются в базу данных. Весь проект завернут в докер контейнер. Проблема этого проекта в том, что модель не запоминает лица после окончания обработки, а реализовать эту возможность у нас не хватало времени из-за того, что в команде работали только 2 человека из 5.
- Я в этом проекте реализовал фронт и бэк части, обработку видео по запросу и его перекодировку в h264 с помощью ffmpeg, а также помогал напарнику запаковывать проект в докер контейнер.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ УМЕНИЯ

**Языки Программирования:** Java, Python, GO, Kotlin

**Фрэймворки:** Flask, Spring Core, Gin

**Разное:** PostgreSQL, Docker, Git

## КУРСЫ, ИЗУЧЕННЫЕ В УНИВЕРСИТЕТЕ

**IT:** Python + Flask, Java Core + Collections + Generics, Алгоритмы и структуры данных, Математические основы баз данных

**Математика:** Высшая математика, Алгебра и Геометрия, Дискретная математика