

## ● ПОРТФОЛИО-РЕЗЮМЕ

# Савелий Жуков

Создаю практичные программные решения на C#/.NET, веб-технологиях и Python: консольные утилиты, Telegram-боты, образовательные платформы, скрипты автоматизации, data/AI эксперименты и open-source проекты. Ценю читаемый код, командную работу, постоянное обучение и проекты, которые превращают идею в полезную систему.



## Жуков Савелий

Студент-разработчик: C#/.NET, веб-платформы, Python-автоматизация, AI-эксперименты и open-source проекты.

### ССЫЛКИ

#### ПОРТФОЛИО

savelyzhukov.com

#### GITHUB

github.com/SavelyZhukov007

#### LINKEDIN

linkedin.com/in/savely-zhukov-24a9ba31a

#### COURSERA

coursera.org/user/2773ef...

#### TELEGRAM

@SavelyZhukovCode

### ОСНОВНОЙ СТЕК

C# / .NET	92%
HTML / CSS / JS	88%
Python	80%
Docker	78%
PHP	75%
Machine Learning	70%

### ИНСТРУМЕНТЫ И ТЕМЫ

React TypeScript Power BI SQL

Git Azure AI RAG Qiskit

Telegram Bots YOLO11

### ИНТЕРЕСЫ

C#/.NET приложения, боты и веб-сервисы.

Machine Learning, нейросети и RAG-системы.

Кибербезопасность, CTF, reverse engineering и форензика.

Open source и студенческие IT-сообщества.

22

публичных репозитория на  
GitHub

15/69

место команды на UralCup CTF

10+

сертификатов и курсов  
Coursera

## Краткий профиль

Студент Колледжа Информатики и Программирования при Финансовом Университете. Основные направления: C#, Python, JavaScript и PHP; веб-приложения от верстки до деплоя; доставка через Docker; эксперименты с машинным обучением; практика кибербезопасности через CTF-соревнования.

## Образование и лидерство

### Колледж Информатики и Программирования

до  
2028

Студент Колледжа Информатики и Программирования при Финансовом Университете при Правительстве Российской Федерации.

### ИТС КИПФИН

председатель

Председатель информационно-технического сообщества: помогаю студентам развивать проекты, портфолио, hard skills и soft skills.

## Выбранные проекты

C# / Web / Python / AI

### ASCII Art Generator

C# / Open Source

C# приложение для конвертации изображений в ASCII-арт: серый и цветной режимы, Unicode-символы, дизайн Floyd-Steinberg и Bayer, настройки яркости, контраста, инверсии и резкости, экспорт в TXT, HTML и PNG.

### KipCalendar

Web / командный проект

Образовательная платформа для расписания: аутентификация, email-верификация, электронный дневник с оценками и домашними заданиями, real-time чат Kipswift, Telegram-уведомления и управление организациями.

## Практика кибербезопасности

### b4dgat3way - UralCup CTF

4186 очков

15-е место из 69 команд и выход в финал в Тюмени. Решал задачи по forensic, OSINT, steganography, cryptography, pwn и reverse engineering.

# Идеи, собранные в коде

Краткая подборка публичных проектов, образовательных треков и технических направлений в визуальном стиле портфолио.

## Еще проекты

Публичное портфолио

Python / Computer Vision

### AutoCon

GitHub

Локальный YOLO11-анализатор дорожного видео: транспорт, пешеходы, поезда, дорожные знаки, ограничения скорости и контекст полос.

JavaScript / Analytics

### DataMiningLab

GitHub

Песочница для симуляции data mining и управления магазином: визуализация действий и влияния на продажи, баланс и другие метрики.

C# / .NET / Security

### Crymage

GitHub

.NET-инструмент для шифрования файлов и папок с помощью изображений: Core-библиотека, CLI и интерактивный terminal wizard.

Python / Post-Quantum Crypto

### Vernam-ML-KEM

GitHub

Гибридная постквантовая криптосистема: ML-KEM, HKDF, OTP-ключ, XOR-шифрование и HMAC-SHA256 защита от подмены.

## Сертификаты и обучение

Coursera profile

### Microsoft Power BI Data Analyst Professional Certificate

Power BI, ETL, data mining, SQL, модели данных - завершено в июле 2025

### Meta Front-End Developer Professional Certificate

HTML/CSS, JavaScript, React, UX, web development - завершено в августе 2024

### The Complete Quantum Computing Course for Beginners Specialization

Python programming и quantum computing - завершено в июне 2026

### Meta React Specialization

React, web development, front-end engineering, JavaScript - завершено в июле 2025

### Docker Certified Associate Exam Prep Specialization

Docker foundations и deployment workflows - завершено в августе 2024

### Microsoft Azure AI Fundamentals AI-900 Exam Prep

Azure, applied machine learning и AI fundamentals - завершено в августе 2024

### IBM: Vector Databases for RAG

Введение в vector databases для retrieval-augmented generation - завершено в июле 2025

### IBM: Deep Learning & Neural Networks with Keras

Machine learning, regression, deep learning и neural networks - завершено в июле 2025

## Разработка приложений

C# / Web

- Консольные утилиты, Telegram-боты и читаемые C#/.NET сервисы.
- HTML, CSS, JavaScript, PHP и TypeScript веб-интерфейсы.
- Docker-подход к доставке и Git-основа командной разработки.

## Data, AI и безопасность

Python / CTF

- Скрипты автоматизации, анализ данных, Power BI и SQL-практика.
- ML-эксперименты с Keras, YOLO11, RAG и vector databases.
- CTF-практика: OSINT, crypto, stego, pwn, forensics и reverse engineering.

## Целевые роли

Открыт к задачам и стажировкам в back-end/web engineering, C#/.NET разработке, автоматизации, AI-инструментах, образовательных платформах и техническом консалтинге. В Coursera work preferences указаны Technology Consultant и Back End Developer / Engineer.