

# ГАЙНУЛЛОВ ФАРХАД НАИЛЕВИЧ

+7 (999) 199-14-01 | [gajnullo2015@yandex.ru](mailto:gajnullo2015@yandex.ru) | Telegram: [@again\\_tdd](https://t.me/again_tdd) | [github.com/IntroSpace](https://github.com/IntroSpace)

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Целеустремлённый и ответственный backend-разработчик, быстро осваиваю новые технологии, умею работать как в команде, так и самостоятельно. Стремлюсь создавать качественные, надёжные решения и постоянно развиваю свои навыки. Нацелен на результат и развитие. Умею быстро погружаться в задачи, предлагать решения и доводить их до реализации.

## ОБРАЗОВАНИЕ

<b>Казанский (Приволжский) Федеральный университет – КФУ</b> <i>Институт Вычислительной Математики и Информационных Технологий, Прикладная информатика</i>	Казань 2027
---	----------------

## ОПЫТ РАБОТЫ

<b>Онлайн-школа IT-Compot</b> <i>Преподаватель по программированию</i>	Онлайн Май 2022 – Сентябрь 2022
---	------------------------------------

- Учил подростков основам программирования и работе с движком Godot

<b>Онлайн-школа Rebotica</b> <i>Преподаватель по алгоритмам и языку программирования Python</i>	Онлайн Февраль 2023 – Октябрь 2023
--	---------------------------------------

- Преподавал основные алгоритмы, структуры данных
- Учил детей основам Python и ООП

<b>Ознакомительная практика</b> <i>Python-разработчик</i>	Казань Октябрь 2024 – Июнь 2025
--	------------------------------------

- Разработали с командой Telegram-бота, с помощью которого можно записаться в салоны красоты на необходимые услуги

<b>Хакатон КФУ в честь Нового года</b> <i>Python-разработчик</i>	Казань Январь 2025
---	-----------------------

- Разработали с командой Telegram-бота, который даёт возможность пройти разные игры с ловушками
- Команда стала победителем хакатона

<b>SafeBoard от Касперского</b> <i>SDET Python-разработчик</i>	Москва Март 2025 – Август 2025
---	-----------------------------------

- Разрабатывал и внедрял автоматизированные тесты на Python для проверки сетевых протоколов в системах промышленной кибербезопасности (Industrial CyberSecurity for Networks)
- Создавал тестовые скрипты для интеграционного и функционального тестирования, используя библиотеки типа pytest
- Анализировал результаты тестов, выявлял дефекты и сотрудничал с разработчиками для их устранения, способствуя повышению надежности продукта

## ПРОЕКТЫ

<b>Мобильное приложение для изучения программирования</b>   <i>Java</i>   <a href="#">github</a>	2020
--	------

- Разработал Android-приложение для изучения программирования
- Реализовал и добавил в приложение свой язык программирования, похожий по синтаксису на Python

<b>Desktop-приложение для отслеживания акций компаний</b>   <i>Python, PyQt5, asyncio</i>   <a href="#">github</a>	2021
--	------

- Сервис для поиска компаний, просмотра их акций
- Реализована асинхронная загрузка истории акций и информации о компании
- Возможен экспорт данных в .csv-файл или таблицу Excel

<b>RPG-игра с созданием своих уровней</b>   <i>Python, Pygame, socket</i>   <a href="#">github</a>	2022
--	------

- В игре реализованы разные враги, созданы стандартные уровни
- Разработан удобный редактор уровней
- Своими уровнями можно делиться по локальной сети прямо в игре

<b>Социальная сеть, ориентированная на блогеры</b>   <i>Python, Flask, sqlalchemy</i>   <a href="#">github</a>	2022
<ul style="list-style-type: none"> <li>Реализованы бэкенд на Flask, фронтенд на Bootstrap 5</li> </ul>	
<b>Сайт с API для ведения учета для магазина электроники</b>   <i>Python, Flask, Bootstrap 5</i>	2023
<ul style="list-style-type: none"> <li>Реализована CRM-система для учета количества товара, бюджета, закупок/продаж</li> </ul>	
<b>Desktop-приложение для ведения учета для магазина электроники</b>   <i>Python, tkinter, requests</i>	2023
<ul style="list-style-type: none"> <li>Приложение, в котором реализован весь функционал благодаря API сайта</li> </ul>	
<b>Сайт-визитка для репетитора</b>   <i>Python, Flask, Bootstrap 5</i>	2024
<ul style="list-style-type: none"> <li>На сайте можно ознакомиться со всей информацией, а также оставить заявку для связи</li> <li>Каждая заявка отправляется в Telegram репетитору</li> </ul>	
<b>Telegram-бот для записи в салоны красоты</b>   <i>Python, pyTelegramBotAPI, sqlalchemy</i>   <a href="#">github</a>	2024
<ul style="list-style-type: none"> <li>Реализован удобный функционал для записи на нужные услуги в нужное время</li> <li>Можно выбрать любой салон красоты из добавленных в бота</li> </ul>	
<b>Telegram-бот с набором игр к Новому Году</b>   <i>Python, aiogram</i>	2025
<ul style="list-style-type: none"> <li>Реализованы игры, некоторые из которых являются тематическими к Новому Году</li> </ul>	
<b>Планировщик задач</b>   <i>Python, Django</i>   <a href="#">github</a>	2025
<ul style="list-style-type: none"> <li>Сделан бэкенд на Django</li> <li>У задач есть приоритет, срок выполнения, а также статус выполнено/не выполнено</li> <li>Задачи можно отфильтровать или отсортировать по разным параметрам</li> </ul>	
<b>Система real-time аналитики правок Wikimedia</b>   <i>Python, FastAPI, Kafka, Redis, pydantic</i>   <a href="#">github</a>	2025
<ul style="list-style-type: none"> <li>Спроектировал и реализовал асинхронный конвейер обработки данных</li> <li>Разработал высокопроизводительный RESTful API на FastAPI для предоставления доступа к обработанной статистике, хранящейся в Redis, с валидацией моделей данных через Pydantic</li> <li>Упаковал всю инфраструктуру проекта (Kafka, Zookeeper, Redis) в контейнеры с помощью Docker и Docker Compose</li> <li>Создал консольный дашборд для визуализации данных в реальном времени</li> </ul>	
<b>Real-time Кripto-дашборд</b>   <i>Python, Flask, MongoDB, WebSockets, asyncio</i>   <a href="#">github</a>	2025
<ul style="list-style-type: none"> <li>Разработал backend на Python/Flask с асинхронной обработкой запросов (asyncio, aiohttp, websockets) для сбора и трансляции данных в реальном времени</li> <li>Интегрировал асинхронный драйвер MongoDB (motor) для хранения и мгновенной выборки данных</li> <li>Реализовал WebSocket-сервер для рассылки обновлений цен всем подключенным клиентам без перезагрузки страницы</li> <li>Создал адаптивный frontend, обеспечив динамическое обновление интерфейса</li> </ul>	
<b>Redis-like TCP Cache Server</b>   <i>Python, socketserver, pytest, Docker</i>	2025
<ul style="list-style-type: none"> <li>Создал TCP-сервер с поддержкой базовых Redis-команд (GET, SET, TTL, EXPIRE, DEL)</li> <li>Реализовал кэш с TTL на чистом Python (без внешних зависимостей)</li> <li>Покрыв тестами компоненты проекта (pytest)</li> <li>Реализовал докеризацию и минимальный клиент для проверки сервиса</li> </ul>	

## ОЛИМПИАДНЫЙ ОПЫТ

---

Участник финала ВКОШП (Всероссийская командная олимпиада школьников по программированию)

Участник финала командной олимпиады ПФО по информатике

Участник финалов олимпиад МФТИ, Иннополиса и МГТУ имени Баумана по информатике

Победитель командной олимпиады RuCode по информатике

Призёр Регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по информатике

Участник ICPC (International Collegiate Programming Contest)

## КУРСЫ

---

Выпускник ИТ Школы Samsung (разработка на Java (Android и Spring-boot))

Выпускник Яндекс.Лицея (Основы программирования на Python)

Выпускник Яндекс.Лицея (Промышленное программирование на Python)

Ученик Тренировок от Яндекса (Тренировки по ML)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

---

**Языки программирования:** Python, C++, C#, JavaScript, Java, SQL (PostgreSQL)

**Фреймворки:** Django, Flask, FastAPI, PyQt5, Tkinter, asyncio, aiohttp, Pandas, NumPy, matplotlib, pytest

**Инструменты:** HTTP, Git, Docker, DevOps, CI/CD, RESTful API, MongoDB, Kafka, Redis, pydantic, WebSockets, Асинхронное программирование, Тестирование

**Алгоритмы:** Структуры данных, Олимпиадное программирование

**Языки:** Русский (родной), Английский (B2)