

Персональная  
Информация

Гришин Антон  
Москва, Россия  
[alchemmist](#)  
[in anton-grishin](#)  
[@alchemmist](#)  
[+7\(915\)067-2638](#)  
[anton.ingrish@gmail.com](#)



## Обо мне

Я студент, начинающий разработчик. Программирую 4 года, за это время участвовал в разработке 44 репозиторий, отправил 921 коммит и написал 176729 строчек кода. В прошлом профессиональный [волейболист](#). Также я [преподаватель](#) Python, за все время обучил > 30 учеников. Сооснователь и разработчик в [Баллките](#).

## Навыки

**Python:** `FastAPI`, `pydantic`, `Flask`, `SQLAlchemy`, `faststream`, `alembic`, `pytest`.  
**Go:** `http`, `grpc`, `protobuf`, `tgbotapi`, `reflect`, `gofsm`.  
**Databases:** `postgres`, `sqlite`, `redis`, `Yandex Object Storage`.  
**Message brokers:** `RabbitMQ`, `Mosquitto`.  
**Other technologies:** `SQL`, `Java`, `JavaScript`, `bash`.  
**Dev tools:** `Docker`, `Podman`, `Make`, `CI/CD`, `Linux`, `Git`

## Образование

[Центральный Университет](#) — Математика и компьютерные науки, 2028

## Сертификаты

**Яндекс Лицей.** Экстерном поступил на 2-й курс [Лицея Академии Яндекса](#) по «Промышленной Разработке». Решил 236 задач, реализовал и защитил 3 проекта, финальный на 100/100 баллов. Окончил с [аттестатом с отличием](#).

Сентябрь 2022 — Апрель 2023

**Курс Python.** Прошёл [курс](#) по `Python` на Stepik. Выполнил 71 задание и завершил его с [отличием](#).

Сентябрь 2021 — Апрель 2022

## Достижения

Прошёл в **финал (1)** [Чемпионата России](#) по спортивному программированию, среди 5000 участников. Разработал [микросервисную архитектуру](#) из 9 сервисов для [веб-приложения](#), агрегирующего спортивные события по всей России. И разработал [алгоритм](#) обработки и проверки ежегодных государственных отчётов о спортивных мероприятиях. Технический стек: `Kafka`, `React`, `RabbitMQ (FastStream)`, `FastAPI`, `OAuth`.

Декабрь 2024

**Победитель** научно-практической конференции [«Наука для жизни»](#) среди 117 проектов с [проектом умного дома](#) для частных и государственных образовательных учреждений. Технический стек: `Redis`, `Zigbee2MQTT`, `websockets`, `Go`, `Python`, `Flask`, `React`.

Апрель 2024

**Участник хакатона** [Nuclear IT Hack](#), где моя команда 48 часов работала над кейсом Росатома: сервис для определения эмоционального тона онлайн-встреч.

Апрель 2024

**Призёр 3-й степени**, олимпиады МПГУ по информатике: «Прикладная информатика»

Июнь 2023

## Интересы

**Формальная верификация:** Прохожу курс [softwarefoundations](#). Прочитал первый том, [доказал](#) 250 теорем на `Coq`.

**Linux:** Использую Arch с композитором Hyprland. Опубликовал свои [.dotfiles](#). С нуля написал свой Neovim [конфиг](#) и цветовую [тему](#). Написал 598 строчек кастомных [скриптов](#).

## Patch Loyalty Программа лояльности для малого бизнеса

Июль 2024 — Август 2024

Разработал бота в Telegram по модели SMB (Single Message Bot) на `Go` для коробочной системы лояльности [ballkit.ru](https://ballkit.ru).

Технологии: `Go`, `tgbotapi`, `grpc`, `gofsm`.

## ПЕТПРОЕКТЫ

### SmartCab Система умного дома в школе

Сентябрь 2023 — Май 2024

Разработал [прототипы](#) дизайна админ панели и интерфейса планшета управления (*т.н. "хаба"*). Сверстал их (1, 2) на `React`. Написал бота для администрирования системы. Реализовал взаимодействие с 5-ю умными устройствами по протоколу Zigbee, через брокер сообщений Mosquitto, и 3 сценария в кабинете. Технологии: `Python`, `Go`, `JavaScript`, `bash`, `Flask`, `sqlite`, `redis`, `postgres`, `JsSip`.

### Starship Текстовая экшн игра в Telegram

Март 2023 — Апрель 2023

Разработал механику [онлайн дуэлей](#) с реальными игроками в Telegram боте. А так же удобный [движок рендеринга](#) сообщений в чате через `jinja2` шаблоны, так как для текстовой игры требовалось гибко работать с большим количеством сценарных и пейзажных текстов. Технологии: `Python`, `Flask`, `alembic`, `python-telegram-bot`, `SQLAlchemy`, `jinja2`.

### Corpse Игровой движок

Ноябрь 2022 — Январь 2023

В команде разработали полнофункциональный модульный игровой движок с архитектурой [ECS](#). А также survival top-down шутер игру о зомби-апокалипсисе. Технологии: `Python`, `Pygame`, `esper`, `pytmx`, `aseprite`, `Tiled`.

### SchoolRing Управление звонками в школах [release v0.0.2](#)

Октябрь 2022 — Ноябрь 2022

Разработал десктоп-приложение на `PyQt6`. Настроил [pre-commit](#) для автоматической конвертации `.ui` файлов в `.py`, а также [actions](#) для автоматической сборки нового релиза под все операционные системы при каждом коммите в `main`. Недавно перевёл проект на [uv](#) для удобного управления зависимостями. Технологии: `Python`, `PyQt6`, `threading`, `schedule`.

## ЗАКАЗНАЯ РАЗРАБОТКА

### Telegram боты [Публикация всех источников согласована](#)

Лето 2024

- Разработал бота для администрирования и продажи WireGuard ключей по подписке. Написал наглядную [аналитику](#) по клиентам прямо в боте. Технологии: `Python`, `sqlite`, `python-telegram-bot`.
- Бот для агрегирования релевантных сообщений из чатов, каналов и групп по ключевым словам. Технологии: `Python`, `theleton`, `redis`

### Другие проекты [Публикация всех источников согласована](#)

Лето 2024

- [Парсер](#) португальского посольства с механизмами авторизации (1), разрешения капчи (2), и ветвящимся обходом форм на сайте (3). Написал [Docker образ](#) для контейнеризованного парсинга `selenium` из под движка Chromium. Настроил [pre-commit](#) хуки для линтера `ruff` и статического анализатора `pyright`. Технологии: `Python`, `selenium`, `psycpg`, `SQLAlchemy`, `FastAPI`.
- [Cli-инструмент](#) для безопасного проведения операций на Outline серверах на тысячах клиентов. Технологии: `Python`.

## ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ

### BookSwap Сервис обмена книгами

Май 2024

Спроектировал базу данных (1). Написал [бэкенд](#) с ключевой бизнес-логикой на `Spring` и сервис авторизации на `Go`, а так же [фронтенд](#) на `React`.

Технологии: `Java`, `SpringBoot`, `Lombok`, `JavaScript`, `React`, `Go`, `crypto`, `pgx`.

→ больше проектов на [GitHub](https://github.com)