

Персональная информация

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



Обо мне

В прошлом, я профессиональный волейболист. Я окончил спортивную школу олимпийского резерва, а также инженерный класс Московской школы.

Навыки

Python: FastAPI, Flask, SQLAlchemy, python-telegram-bot, faststream, numpy, pandas.
Go FastAPI, Flask, SQLAlchemy, python-telegram-bot, faststream, numpy, pandas.
Databases Postgres, sqlite, Redis, S3(Yandex Object Storage).
Message brokers: RebbitMQ, Kafka, Mosquitto.
Other techonologies: SQL, Java, JavaScript, Rust, Latex, Go.
Scientific softwares Comsys, Maple, Matlab, Mathematica, Scilab, Keysight's VEE and ADS, NI LabVIEW.
Dev tools: Neovim, Docker, docker-compose, docker-swarm, CI/CD(Github actions, GitLab actions)
Languages: Russian, English.

Образование

Центральный Университет - Математика и компьютерные науки, 2028

Сертификаты

Яндекс Лицей. Я экстерном поступил на второй курс Лицея Академии Яндекса по Промышленной разработке и окончил его с аттестатом с отличием, сдав финальный проект на 100/100 баллов.

Сентябрь 2022 - Апрель 2023

Достижения

Прошёл в финал Чемпионата России по спортивному программированию, где наша команда разработала микросервисную архитектуру для веб-приложения, агрегирующего спортивные события по всей России. (Технологический стек: RabbitMQ (FastStream), FastAPI, React, Kafka, OAuth). И разработал алгоритм обработки и проверки ежегодных государственных отчетов о спортивных мероприятиях.

Ноябрь 2024

Я выиграл научно-практическую конференцию «Наука для жизни» с проектом умного дома для частных и государственных образовательных учреждений (технологический стек: Redis, Zigbee2MQTT, websockets, Go, Python, Flask, React).

June 2024

Участвовал в хакаотне Nuclear IT hack, где моя команда работала над кейсом Росатома по разработке сервиса для определения эмоционального тона онлайн-встреч. Я создал прототипы и реализовал фронтенд на React, а моя команда обучала модель.

Апрель 2024

Interestings

Philosophy Unix, Linux and Windows

Books: Unix, Linux and Windows

Lecturer University of Colorado, Boulder

January 2016-May 2016

ECEN 5014-003, "Microwave Measurements and Calibration Fundamentals"

Research Associate University of Colorado at Boulder

June 2013-May 2016

Achievements:

- LabVIEW software for a "Do-it-yourself" Large-Signal Network Analyzer (LSNA)
- Time domain measurement setup in Scilab (VTD-SWAP)
- Outphasing PA characterizations
- Load-pull in time-domain

Measurement Engineer (CNRS) XLIM

December 2007-May 2013

Achievements:

- Korrigan European Project activities (RTP N°102.052 funded within the EUROPA framework in the CEPA2 priority area - ends early 2009) : GaN HEMTs circuits level modeling from european foundries (Thales / QinetiQ) for HPA, LNA and Switches
- Time domain measurement setup (LSNA) development on Scilab-TCL/TK (GUI, calibration and measurement automation)
- Development of HEMTs modeling tools (Scilab)
- Contractual measurements such as load-pull, linearity, high impedance probe in both frequency (VNA) and time domain (LSNA)

Research Associate - Visiting Scholar University of Colorado at Boulder

February 2012-July 2012

GaN HEMTs based rectifiers characterizations and analysis

Research Engineer (CNRS) XLIM

May 2005-November 2007

Achievements:

- Frequency domain load-pull measurement setup (VNA in receiver mode with pulse capabilities) developpement with Scilab (calibration procedures, measurement automation, data processing)
- Large signal characterization of transistor (mainly european GaN in the framework of Korrigan)
- Korrigan WP3.3 workpackage leader in Korrigan. Developpement of a internet database (Php / mySQL) to let partners share data and informations
- GaN HEMTs "spice-like" nonlinear models

Research Engineer NMDG Engineering bvba

November 2004-February 2005

Implementation of the High Impedance Probe module (calibration and measurements) in the commercial LSNA Software (based on Mathematica)

Postdoctoral scientist CNES (French Space Agency)

October 2003-September 2004

Development of characterization tools interfaces within the free open-source scientific package Scilab

Postdoctoral scientist CNES (French Space Agency)

October 2002-September 2003

Achievements:

- Large Signal Network Analysis (LSNA) characterizations in time-domain
- Development of a new LSNA module in order to investigate time domain waveforms at internal nodes of MMICs with high impedance probes (HIP) to validate circuits designs and to analyze nonlinear parametric stability
- Large Signal Network Analysis (LSNA) characterizations in time-domain

Проект SchoolRing Лицей Академии Яндекса

Октябрь 2022-Ноябрь 2022

Описание проекта:

- Development of the RF time-domain envelope measurement setup (hardware and software)
- Development of the calibration procedure of the time-domain envelope measurement setup
- Power amplifiers characterizations : Load-pull, IM3, NPR
- Behavioral modeling of nonlinear devices with memory effects for system level
- Development of a dynamic complex gain model with neural networks

Начало обучения Курс Stepik

Сентябрь 2021-Апрель 2022

После поступления в инженерный класс, я заинтересовался программированием, и начал самостоятельно проходить курс по Python на степик и уже в апреле его с отличием (*сертификат*).