

Гумиров Андрей

telegram: [@gavt45](#) | +7(999)-450-07-19 | andreyt45@gmail.com | gavt45.ru | <https://github.com/gavt45>

Образование

БАКАЛАВР | 2020-2024 | НГУ

- Специальность: Прикладная математика и информатика; дополнительная специальность: Инженерная Школа

МАГИСТРАНТ | 2024-2026 | НГУ

- Специальность: Математика и компьютерные науки

Достижения

- 2018: призер отборочного этапа олимпиады по ИБ «Кибервызов» (15 место из 4200 на CTF)
- 2018: призер заключительного этапа олимпиады по ИБ «Кибервызов» (10 место из 60)
- 2020: победитель олимпиады НТИ по профилю ИБ. (По ней поступил в университет)
- 2021: с командой победил в заключительном этапе программы по финансовой кибербезопасности от Центробанка РФ.
- 2022: участник команды, выигравшей грант фонда Бортника на разработку системы анализа поисковой выдачи.
- 2024: автор уязвимости в мессенджере Zangi, позволяющей перехватывать сообщения в групповых чатах. (BDU-2024-08034, CVSS: 7,5)

Навыки и умения

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ СТЕК

- Опыт программирования на языках. Основные: Java (5 лет), python (5 лет), Golang (4 года), C/C++ (2 года). Другие: JavaScript (node.js, react), OpenCL C, bash, C# (dot Net, Unity), HTML, CSS.
- DevOps: есть опыт настройки и развертывания в: Docker, Kubernetes, Helm, VMWare NSX, Proxmox VE, VirtualBox. Мониторинг: Grafana, Prometheus. CI/CD: GitLab CI, drone CI, GitHub actions, ArgoCD. Есть опыт администрирования серверов на Ubuntu, Debian, Centos. Есть опыт развертывания и поддержки Kubernetes кластеров.
- InfoSec:
 - Есть опыт поиска уязвимостей. (BDU-2024-08034, <https://bdu.fstec.ru/vul/2024-08034>)
 - Есть опыт участия в bugbounty, эксплуатации машин на Hackthebox, Tryhackme.
 - Есть опыт расследования инцидентов ИБ в PT MaxPatrol SIEM (на примере сети маленького банка, в среде киберполигона Ростелекома).
 - Есть статья по ИБ: Automation of VPN Tunnel Deployment between Trusted Users (<https://ieeexplore.ieee.org/document/9396669>)
- ML:
 - Традиционный: работал с sklearn, numpy, pandas, numba, catboost, настраивал модели на tensorflow и пр.
 - Rule-based: есть опыт работы в opensource проекте по созданию языка семантического моделирования d0sl (<https://d0sl.org/>) (по своей сути – rule engine), ускорения системы вывода логических правил discovery при помощи OpenCL.

КОММУНИКАЦИЯ И ЛИДЕРСТВО

- В рамках проектной деятельности в университете руководил IT проектом по созданию системы rule-based reinforcement learning. (7 человек)

Проекты

РАЗРАБОТКА ЯЗЫКА СЕМАНТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ DOSL | EYELINE | 2020-Н.В.

В рамках проекта была написана первая реализация ядра языка, и первые библиотеки (DSL) для описания регламентов работы в trello, модели поведения агентов в Unity, и др.

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ ДАТЧИКОВ ТЕЛЕФОНА | HUAWEI | 2021

В рамках проекта было разработано мобильное приложение под IOS и Android, и backend для сбора данных.

РАЗРАБОТКА САЙТА ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПРОЕКТОВ В РАМКАХ ММФ | НГУ | 2021

В рамках проекта занимался проектированием архитектуры приложения, программированием модуля Django бэкенда, отвечающего за SSO (OIDC), разработкой маленьких сервисов для отправки почты, хранения файлов (на ФС и в S3). А также настройкой развертывания с gitlab, мониторинга, резервного копирования.

GOLANG РАЗРАБОТЧИК, АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА | EYELINE | 2022-Н.В.

В рамках проектов проектировал архитектуру систем и разрабатывал несколько микросервисов на Golang, в том числе платежный шлюз.

DEVSECOPS + SRE | REALYTICS | 2022-2023

В рамках сотрудничества разрабатывал план перевода сервисов компании на Kubernetes, разворачивал, настраивал, поддерживал кластер. Описывал политики безопасности компании, настраивал пайплайны развертывания ПО. Настраивал системы сбора метрик и событий. (Prometheus, Grafana, Loki)

СТАРШИЙ ИНЖЕНЕР-РАЗРАБОТЧИК, СЛУЖБА ИБ | USERGATE | АВГ. 2023 - СЕН. 2024

Разработка и поддержка сигнатур для UserGate NGFW, поддержка внутренних сервисов на языках Golang, Python. Исследование и оптимизация способов реализации сигнатур. Написание, и проверка эксплоитов на уязвимости в различных продуктах.