

Гатупов Михаил Андреевич

г. Нижний Новгород
☎ 8-920-047-02-47
✉ gatupov97@gmail.com

Образование

- 2016-2020 **Бакалавриат МФТИ (Московский Физико-Технический Институт <https://mipt.ru/>),**
Факультет биологической и медицинской физики,
Специальность: прикладная математика и физика.
- 2020-2022 **Магистратура МФТИ (Московский Физико-Технический Институт),**
Факультет биологической и медицинской физики,
Специальность: прикладная биоинформатика.

Опыт работы:

- 02.2023-
01.2024 **Инженер первой линии администрирования в компании Ростелеком Солар (<https://rt-solar.ru/>).** ,
Занимался обслуживанием средств защиты информации. В основные обязанности входило предоставление доступов на межсетевых экранах, прописывание маршрутов, блокировка нелегитимной активности. 2 раза был отдельно поощрен за вклад в автоматизацию процессов компании. .
- 01.2024-
сейчас **Инженер отдела сопровождения инфраструктуры той же компании Ростелеком Солар.** ,
В обязанности входит администрирование внутреннего сервиса компании - сайта для работы с заявками. Работаю в основном с *Php* и *Mysql*.

Пройденные стажировки

- Успешно прошел стажировку в компании Ростелеком Солар по направлениям "администрирование" и "мониторинг" (<https://rt-solar.ru/start/>).
Стажировка о моделях сетей, хакерских атаках и средствах защиты от них.

- Успешно прошел курс по SQL, практические задания выполнялись на **Microsoft SQL Server Express**. Примерная программа курса: <https://pbp.nix.ru/>.
Пример одного из объемных решенных заданий:
https://github.com/gatupovmikhail/sql_homework

Основные навыки

Языки программирования

- Хорошо знаком с **Python**.
Работал с **numpy**, **pandas**, **matplotlib**, **plotly**, **pillow**.. Знаком с **ООП** и использую его на практике.
- Есть базовые знания по **нейронным сетям**, связанным с задачей сегментации на языке **Python**. Создал нейронную сеть, решающую задачу сегментации (учебный проект):
https://github.com/gatupovmikhail/ML_project
- Владею основами синтаксиса **Php**.
- Владею основами **Mysql**. В том числе умею писать подзапросы и использовать пересечения и самопересечения таблиц. Знаю как и зачем нужно приводить структуру БД к 3 нормальной форме.
- Знаю и восхищаюсь командной строкой **Linux**, навыки: управление файлами/папками (**ls**, **mv**, **cp**, **rm** и др.), диагностика и работа с процессами (**htop**), работа с памятью (**df**). Уверенные навыки работы в редакторе **vim**. Умею использовать **grep** и **awk** для сбора и обработки логов. Написание простейших **sh-скриптов** и их запуск. (циклы, условия **if**, конвейеры, перенаправление вывода)
- Знаю базовые теги **html** и владею основами **css**. (самостоятельное изучение)
- Базовые знания синтаксиса языка **R**. Элементы статистического анализа на нем. Построение графиков с помощью **ggplot2**.
- Уверенное владение системой контроля версий **git**. Работал с репозиториями **gitlab**. На практике знаком с принципами параллельной разработки кода в команде.

Информационная безопасность

- Опыт работы с **Kaspersky Security Center** и **Secret Net Studio**. Решение типичных проблем на Арм-ах пользователей, удаление вирусов, переустановка Kaspersky через серверные задачи и локально. Из линейки Kaspersky также работал с **KSMG** и **KEDR**.

- Опыт работы с **РТАФ**: создание Webapp-ов, правил фильтрации, исключений к правилам. Поиск False positive срабатываний. Первичная простейшая диагностика проблем из командной строки (проверка состояний `monit summary`, проверка доступности `ur-streams` и др.) Блокировка `ip`. на ПТАФ.
- Опыт работы с МСЭ **Fortigate**, МСЭ **Checkpoint** и **Континентом 4**. Просмотр логов и создание правил фильтрации трафика.
- Есть небольшой опыт работы с криптошлюзами: выпускал конфигурационные файлы подключения для **Vipnet** и **Континент АП**

Второстепенные навыки

- Владею **английским** языком на уровне чтения научных английских статей
- Умею красиво оформлять документы и составлять формулы в **Latex**.
- Владею основами **теории вероятности и математической статистики** (матожидание, дисперсия, плотность вероятности, р-значение, проверка гипотез, плотности вероятности различных распределений)