

Инженер

Давид Константинович: 31 год; Иркутск; **Навыки:** Html, Css, Timeweb, Linux, Qemu-kvm, Lamp, Mysql, Postgresql, Windows, Powershell, Rinx, Одночастотные приемники СРНС, C++, Virtualbox, DHCP-протокол, DNS, Ssh, Iptables, Nmap, Tcpdump, Ftp, Squid, Rkhunter, Crontab, Python, Wordpress, Bash, Hyper-v, Pxe, Kickstart, Firebird, Pgadmin4, Etl-процессы, Ddl, Dwh, AntiFraud, Yandex Cloud CLI, Nginx, Clickhouse, Git, Hadoop, Docker, Cloud Functions, API Gateway, Ipsec, Certificate Manager; **Feedback:** david138it@gmail.com; telegram - @david138it; <http://www.linkedin.com/in/david-gabuniya-3bb954237>; <https://github.com/David138it>;

О себе: Уверенно администрирую в Linux и Windows системах; Могу развернуть веб-сервер Lamp, виртуальные машины в Qemu-kvm, Virtualbox, Hyper-V и сервисы в timeweb.clouds, yandex.clouds; Работаю с базами данных и умею писать SQL-запросы; Работаю с огромными массивами данных - собирать, обрабатывать и хранить их правильным образом; Программирую на C++ и Python; Понимаю работу TCP/IP, умею диагностировать и решать проблемы безопасности сети различным утилитами; Могу создать отказоустойчивые облачные системы, работать с управляемыми базами данных и контейнерами; Знаю основы бессерверных технологий и подходы к созданию защищённой от внешних атак облачной инфраструктуры; свободно читаю и перевожу техническую документацию на английском языке; Умею работать в команде и действовать самостоятельно; Есть желание активно развиваться, изучать новые технологии и инструменты; Не меньше двух лет работал на аналогичной позиции;

Опыт работы

Ноябрь 2022 - present: Информационно-аналитический центр поддержки ГАС правосудие, Иркутск; Engineer / System administrator; **Дополнительная информация:** Обязанности: установка, обновление и контроль состояния программного обеспечения на объектах автоматизации, введение эксплуатационной документации, поддержка функционирования серверов, в том числе с использованием сред виртуализации, восстановление работоспособности ПК, периферийных устройств, оборудования видеоконференцсвязи, аудио-видеофиксации, локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования, техническая поддержка пользователей, разрабатывать решения, которые упростят эксплуатацию и автоматизируют рутину, поддержка функционирования сервисов СУБД; Skills: Windows, Firebird; **Достижения:** Решил проблему с постоянным увеличением базы данных на сервере; Разработал скрипты для автоматизации работы с системой Гас правосудия;

Март 2018 - Ноябрь 2022: Всероссийский государственный университет юстиции (РПА Минюста России), Иркутск; Technical Specialist; **Дополнительная информация:** Обязанности: работа с сайтами, поддержка функционирования серверов, в том числе с использованием сред виртуализации, восстановление работоспособности ПК, периферийных устройств, оборудования видеоконференцсвязи, аудио-видеофиксации, локальной сети при сбоях или выходе из строя сетевого оборудования, техническая поддержка пользователей, разрабатывать решения, которые упростят эксплуатацию и автоматизируют рутину, поддержка функционирования сервисов СУБД; Skills: Bash, Python; **Достижения:** Разработал скрипты на языках Bash и Python для автоматизации работы в компьютерных классах и аудиториях; Развернул виртуальный сервер в Altlinux и разработал в нем базу "Инвентаризация компьютерной техники в здании". Это позволило мне быстро предоставлять отчеты об оборудовании в здании; Для импортозамещения с Windows на Redos, развернул виртуальную тестовую машину Redos в Hyper-v, в котором развернул Pxe сервер для развёртывания Redos с загрузкой в Uefi по сети. Это сэкономило время на внедрение системы Redos в компьютерных классах; Разработал программы, которые анализируют, обрабатывают и

сортируют код на сайте организации. Это позволило мне ускорить процесс корректировки тегов на сайте по запросу Россобнадзор;

Образование

Ноябрь 2022 - Май 2023: Сбербанк Университет, Иркутск; Data Engineer (Дополнительное образование); **Дополнительная информация:** Skills: Linux, Ssh, Python, Bash, Crontab, Postgresql, Pgadmin4, Etl, Ddl, Dwh, AntiFraud; **Достижения:** Для защиты дипломного проекта по теме "Банковское хранилище данных с функцией обнаружения мошенничества" при работе с транзакционными банковскими данными с помощью Python и SQL реализовал собственное хранилище данных - DWH, процесс сбора, очистки, трансформации и хранения данных, систему автоматического поиска мошеннических операций (AntiFraud-система);

Июнь 2022 - Ноябрь 2022: Yandex Практикум, Иркутск; Cloud Services Engineer (Дополнительное образование); **Дополнительная информация:** Skills: Yandex Cloud CLI, ssh, Виртуализация, Linux, Nginx, Bash, Html, Mysql, Postgresql, Mongodb, Clickhouse, Yandex Database, Git, Hadoop, Packer, Terraform, Docker, Kubernetes, Grafana, Serverless, Cloud Functions, API Gateway, AWS CLI, Ipsec, Certificate Manager; **Достижения:** Для оптимизации своих расходов в Yandex Cloud настроил дашборды в DataLens и использовал их; В целях безопасности облачных ресурсов реализовал права на управление сервисным аккаунтом, организовал защищённый канал настроив IPSec VPN-туннель между двумя VPN-шлюзами в ВМ с помощью демона strongSwan, реализовал для домена автоматический выпуск сертификата с помощью Certificate Manager; Для защиты практической работы по теме "Serverless" разработал навык Алисы, которая повторяет всё, что вы ему напишете с сохранением фраз в новом файле в бакете, разработал функцию для проверки доступности сайта ya.ru, которая будет измерять время ответа, передавать в БД PostgreSQL результаты работы функции и запускать триггер-таймер для регулярного опроса сайта ya.ru, с помощью REST API получил до 50 результатов проверки из БД, реализовал проекты, которые позволят пользователям конвертировать видеофайлы в GIF конвертировать длинные ссылки в короткие; Для защиты практической работы по теме "Devops и автоматизация" поднял кластер Kubernetes в Yandex Cloud, благодаря которому развернул приложение веб-сервер NGINX с Балансировкой нагрузки и Автомасштабированием в Yandex Managed Kubernetes и проверил на отказоустойчивость по основным сценариям сбоев; Для защиты практической работы по теме "Хранение и анализ данных в Yandex Cloud" развернул пять кластеров баз данных MySQL, PostgreSQL, MongoDB, ClickHouse и Ydb, добавил данные из файлов в БД ClickHouse для анализа прогноза за всю историю наблюдений за последние несколько лет с помощью SQL-запросов, добавил данные из тестового приложения для подключения к БД YDB, запуска тестового приложения, чтобы создать в ней несколько таблиц с данными о популярных сериалах, реализовал систему хранения рентгеновских снимков для клиники и развернул кластер Hadoop с помощью сервиса Yandex Data Proc; Для защиты практической работы по теме "Виртуализация в Yandex Cloud" настроил в Yandex Cloud больше десятка виртуальных машин на базе ОС Linux;

Октябрь 2019 - Май 2021: Easy School, Иркутск; English Level Elementary A (Дополнительное образование); **Дополнительная информация:** Skills: English, Python; **Достижения:** Я перевёл зарубежные статьи по It-сфере с английского на русский;

Сентябрь 2017 - Май 2018: Иркутский государственный университет, Иркутск; Информационная безопасность (Дополнительное образование); **Дополнительная информация:** Skills: Qemu-Kvm, Virtualbox, Linux, Ssh, Iptables, Nmap, Bash, Vsftpd, Telnet, Nginx, Squid, Tcpdump, Icmp, Tripwire, Rkhunter, Crontab; **Достижения:** Для защиты выпускной квалификационной работы по теме "Утилита для сканирования безопасности сети Nmap" проанализировал состояние виртуальных

машин в Qemu-Kvm инструментом Nmap. Дополнительно для перехвата трафиков использовал Tcpdump. Для того чтобы обезопасить свои системы, настроил правила в Iptables и развернул антивирус, который по определенному расписанию выгружал отчет о состоянии системы. В курсовой работе освоил навыки по следующим инструментам: Qemu-Kvm, Virtualbox, Linux, Ssh, Iptables, Nmap, Bash, Vsftpd, Telnet, Nginx, Squid, Tcpdump, Icmp, Tripwire, Rkhunter, Crontab;

Сентябрь 2015 - Май 2017: Иркутский государственный университет, Иркутск; Электроника и нанoeлектроника (Квалификация магистр); **Дополнительная информация:** Skills: Qemu-kvm, Windows, Powershell, Ssh, Sftp, Ионосфера, Спутниковые радионавигационные системы (СРНС), Rinex, Одночастотные приемники СРНС, Borland C++ Builder, C++; **Достижения:** Для защиты диссертации по теме "Использование данных с одночастотных приемников спутниковых радионавигационных систем для коррекции модели ионосферы" освоил технологию приёма получения данных с одночастотных приемников спутниковых радионавигационных систем, получил данные, разработал программу на C++, которая обрабатывает и сортирует данные двух координат из файла по столбцам, рисует график, чтобы увидеть желаемый результат в точности определения координат спутников, рассмотрел способы уменьшения ошибок измерения псевдодальности и показал, что из-за нестабильности аппаратуры потребителя информация о состоянии ионосферы может быть получена в каждый момент времени по разностям ПД двух навигационных спутников;

Сентябрь 2011 - Май 2015: Иркутский государственный университет, Иркутск; Информационные технологии и телекоммуникационные системы (Квалификация бакалавр); **Дополнительная информация:** Skills: Qemu-Kvm, Linux, Cisco Packet Tracer, Virtualbox, Windows, DHCP-протокол, DNS; **Достижения:** Для защиты лабораторных работ по дисциплине Локально-вычислительные сети в виртуальной машине Ubuntu настроил программу для проектирования сетей Packet Tracer, спроектировал лабораторные работы по темам "Использование DHCP-протокола через маршрутизатор и через сервер", "Wi-Fi - беспроводная передача данных", а также по теме "Локальная сеть" развернул виртуальные машины в Virtualbox две операционные системы Windows 10 и Windows Server 2012 для настройки локальной сети. В Windows Server установил DHCP и DNS сервера и добавил в домен клиентского компьютера Windows 10; Для разработки своего сайта, куда публиковал [все решенные мной интересные задачи, отчеты лабораторных работ и презентации](#), сверстал простой сайт, развернул в Qemu-kvm виртуальную машину с операционной системой Ubuntu, в котором установил и настроил веб-сервер Lamp с своей базой данных на Mysql, опубликовал сайт в сервис Timeweb и в нем зарегистрировал домен;