



# Гинзбург Олег

Мужчина, 36 лет, родился 3 июня 1981

+7 (962) 6942685

olevole@ya.ru — предпочитаемый способ связи

Skype: olevole\_inside

LinkedIn: <https://ru.linkedin.com/in/oleg-ginzburg-7bb51317>

Другой сайт: <https://github.com/olevole>

Проживает: Санкт-Петербург, м. Площадь Ленина

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Готов к переезду, готов к командировкам

## Желаемая должность и зарплата

### DevOps , Development , CTO , Software architect , System administrators

Информационные технологии, интернет, телеком

- Программирование, Разработка
- Системная интеграция
- CTO, CIO, Директор по IT

Занятость: проектная работа, частичная занятость, полная занятость

График работы: вахтовый метод, удаленная работа, гибкий график, полный день, сменный график

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

## Опыт работы — 18 лет 1 месяц

Сентябрь 2017 —  
настоящее время  
7 месяцев

### НИИ МАСШТАБ

Санкт-Петербург

<http://mashtab.org>

Инженер-разработчик

Работа над проектом виртуальной облачной инфраструктуры в качестве разработчика и консультанта.

Широко применяемые технологии и инструменты:

Языки: C, Python, Django framework, SQL, bash

ПО: virsh, libvirt, KVM, Spice, openvswitch, PostgreSQL, Jenkins, Docker, LXC, SaltStack, Puppet, Vagrant

Сентябрь 2016 —  
настоящее время  
1 год 7 месяцев

### ClonOS Project

Основатель, ведущий разработчик

Хобби-проект из сферы моих интересов. Второй "большой" проект, который я сделал для остального мира.

ClonOS - это бесплатный, свободный open-source дистрибутив FreeBSD для создания платформы виртуальных окружений. В основе лежат: FreeBSD (+ bhyve, Xen, vale, jail), CBSD (как jail/bhyve/XEN менеджер), Puppet (как менеджмент конфигураций), MCollective (AMQP-based framework for building server orchestration or parallel job-execution systems).

Мне нравятся такие решения как OpenStack, OpenNebula, Amazon AWS, которые я использую повсеместно и ежедневно. И я считаю, что FreeBSD платформа способна дать нечто похожее.

Почему FreeBSD: на Линуксе все давно написано, написано хорошо и в больших количествах. Сделать это на FreeBSD - отличный challenge!

Достижения:

- выстроенный CI/CD процесс (Jenkins)
- автоматическая генерация кастомных Docker образов из Puppet
- менеджмент контейнеров jail
- менеджмент виртуальных машин XEN
- менеджмент виртуальных машин bhyve
- автоматическая генерация TUI/WEB-UI форм для ввода динамических параметров puppet-модулей и их применение над окружениями
- мгновенный (ZFS clone) деплой и запуск Linux окружений любого объема (ресайз образа диска до необходимого размера через микросервис на go) и любых конфигураций (Mem/CPU)

Обзор на Distrowatch от Jesse Smith, 2017:  
<https://distrowatch.com/weekly.php?issue=20171002#clonos>

Июнь 2013 —  
настоящее время  
4 года 10 месяцев

## CBSD Project

### Основатель, ведущий разработчик

Хобби-проект из сферы моих интересов. Первый "большой" проект, который я сделал для остального мира.

<https://github.com/cbsd/>  
<https://www.bsdstore.ru>  
[https://video.fosdem.org/2018/K.3.401/cbsd\\_isolation\\_manager.mp4](https://video.fosdem.org/2018/K.3.401/cbsd_isolation_manager.mp4) (обзор CBSD на FOSDEM 2018, Брюссель, Бельгия)  
<http://www.jupiterbroadcasting.com/122907/i-c-you-bsd-bsd-now-235/> ( обзор от Goran Mekić ) на JupiterBroadcasting в подкасте BSDNow #245 )

CBSD - обертка вокруг подсистемы jail, гипервизоров bhyve и Xen для операционной системы FreeBSD. Проект позиционируется как единый инструмент комплексного решения при построении серверов приложений, использующее заранее подготовленные образы виртуальных окружений с типовым набором ПО и требующие минимальной настройки.

Языки программирования: Shell script (98%), C, Lua script, SQL script, GOLang

Проект используется в нескольких (не связанных со мной ;-)) компаниях;

На данный момент кодовую базу контрибютят и продолжают развивать разные люди. Проект является базой, на которой развиваются некоторые другие решения ( ClonOS, WebDev, Reggae). Я остаюсь тимлидом проекта и ревьюером pull-request-ов.

Апрель 2017 —  
Август 2017  
5 месяцев

## Gaijin Entertainment

Санкт-Петербург, [www.gaijin.ru](http://www.gaijin.ru)

### Системный администратор Unix

Обслуживание/деплой инфраструктуры онлайн игр: War Thunder, Crossout, StarConflict и тд.

- Сопровождение Linux серверов (CentOS) и различного ПО на нем, 2/3/4 уровень поддержки;
- Continues Delivery/Integration (Jenkins,Docker);
- Config Management и оркестрация окружений: Puppet (написание модулей, манифестов,

hiera), Foreman;  
- Monitoring/Alerting: Sensu, Grafana, PagerDuty ( и т.д. );

- Прочее: Elasticsearch, RabbitMQ, Postgresql, MySQL, PHP, MongoDB, Consul,  
- Cloud infrastructure: Joyent Triton Compute, OpenStack, Amazon AWS

Июль 2016 —  
Февраль 2017  
8 месяцев

## ООО "Дэвим"

Санкт-Петербург,

### Ведущий разработчик

Построением и развитием IT инфраструктуры практически с 'нуля':

- обслуживание Linux серверов;
- обеспечение Continuous Delivery/Integration (Jenkins, Teamcity, Docker, Selenium, Gitlab и тд )
- Config Management и оркестрация окружений: Puppet/MCollective
- Monitoring: Zabbix, Icinga, Kibana, Grafana, Prometheus.io ( и т.д. )
- Backup: Bacula/BareOS
- Issue/project tracking, ITIL: Jira, Confluence, iTOP
- Прочее: Elasticsearch, Kafka, RabbitMQ, Postgresql, PHP, MongoDB, Cassandra, LDAP, Redis Cluster/Twemproxy, Nessus, Zipkin и прочее модное.

Апрель 2015 —  
Июнь 2016  
1 год 3 месяца

## Mobile Business Technologies

Санкт-Петербург, mobbtech.com/ , <https://iqoption.com>

### Ведущий системный администратор

Обслуживание IT инфраструктуры внутри компании и платформы бинарных аукционов IQOption.com:

- Взаимодействие с Frontend/Backend разработчиками (консультации по серверным компонентам, обеспечение интеграции с Amazon AWS/Level3 CDN
- Работы над повышением стабильности и надежности платформы
- Разворачивание системы контроля версий на базе GitLab и автоматизацией деплоя кода на сервера);
- Организация автоматического деплоя серверов и сервисов из системы управления конфигурациями (Puppet-based)
- Организация системы мониторинга (Nagios/Zabbix), Grafana/Collectd-etc..
- Организация резервного копирования серверов и баз данных (Bacula для FS, ZFS-snapshot based для 2TB+ баз данных)
- Программирование вспомогательных микросервисов и утилит ( C, LUA, Shell )
- Профилирование платформы, поиск узких мест
- Контроль и обработка всех invoice на IT-услуги обеспечивающие функционирование платформы
- Менеджмент аккаунтов сотрудников, создание групп/проектов, выдача прав и контроль доступа к внутренним репозиториям компании
- Работа по обслуживанию стека технологий: Php, Node, Nginx/NginxPlus, AWS CloudFront/Route 53, Level3 CDN, Bacula, Elasticsearch, RabbitMQ, ActiveMQ, Postgresql, MySQL, GitLab, Fabric, Tarantool, Redis, LXD, KVM, OpenNebula, Ceph, Vertica, Graphana, FluentD, Kibana, LogStash, OSSEC, Telegram, Zabbix, Icinga, Puppet, OpenLDAP, Linux Ubuntu, CollectD, npm/composer и многое другое.
- Написание общих стандартов, ведение документации
- Собеседования, отбор кандидатов на должности системных инженеров.

Март 2015 —  
Апрель 2015  
2 месяца

## АйДиджитал

Санкт-Петербург, i-free.com

### Ведущий системный администратор

Обслуживание IT инфраструктуры

Июнь 2014 —  
Февраль 2015  
9 месяцев

## **МОБИ.Деньги, ЗАО**

Россия, [www.mobi-money.ru](http://www.mobi-money.ru)

### **Системный администратор**

Обслуживание парка серверов на базе Linux Debian.

Соблюдение требований по безопасности данных платёжных карт по стандарту PCI DSS

Решение технических проблем, свойственных платежным системам/карточному процессингу;

Октябрь 2008 —  
Декабрь 2013  
5 лет 3 месяца

## **Nevosoft**

Санкт-Петербург, [company.nevosoft.ru/](http://company.nevosoft.ru/)

### **системный администратор Unix**

- ведущий системный администратор Unix, руководитель группы системного администрирования Unix
- обслуживание парка Unix серверов (50 физических, 300+ виртуальных серверов);
- работы по интеграции площадок с CDN
- работа с договорами;
- поиск хостинг-площадок;
- написание кодовых стандартов и регламентов отдела системного администрирования (единый style);
- прогнозирование/закупка оборудования, планирование бюджета;
- взаимодействие (проектирование, профилирование) с WEB разработкой.
- функции DBA: обслуживание MySQL/PgSQL, поиск тяжелых запросов, тюнинг и профилирование ОС
- Решение технических проблем, свойственных GameDev
- Собеседования, отбор кандидатов на должности системных инженеров.

Достижения:

- построение практически с нуля (с 3 серверов) инфраструктуры для предоставления "облака" под on-line сервисы (игры и сопровождаемые их сервисы) компании. Применяемые технологии: (контейнеризация, jail-based, библиотека образов типовых контейнеров)
- выстраивание цепочки взаимодействия между разработчиками и системными администраторами для создания горизонтально масштабируемых сервисов
- организация цикла разработки SCM -> Development окружение -> Production
- внедрение IPv6 на бэкендах и фронтендах

Апрель 2010 —  
Август 2010  
5 месяцев

## **Эмбрия**

[embria.ru/](http://embria.ru/)

### **системный администратор Unix**

обслуживание Unix серверов (FreeBSD)

Июль 2006 —  
Сентябрь 2008  
2 года 3 месяца

## **ПЕТЕР-СЕРВИС**

[www.billing.ru](http://www.billing.ru)

### **Системный администратор Unix**

обслуживание Unix серверов (Linux, HP-UX, Solaris, FreeBSD), телекоммуникационного оборудования (FC switch и пр.), сопровождение пользователей на втором уровне поддержки

Август 2004 —  
Июль 2006  
2 года

## **ООО "ЛинКей"**

### **Системный администратор Unix.**

обслуживание Unix серверов (FreeBSD, Linux), работа телекоммуникационным и VoIP оборудованием (Cisco, AddPac) и ПО (Mera Softswitch), сопровождение пользователей WEB хостинга на первом уровне поддержки

Январь 2004 —  
Август 2004  
8 месяцев

## ООО "Оленком Электроникс"

[www.olencom.net/](http://www olencom.net/)

### Инженер технической службы

обслуживание Unix серверов (FreeBSD, Linux), работа с телекоммуникационным оборудованием (VoIP, xDSL, SDH)

Март 2000 —  
Декабрь 2003  
3 года 10 месяцев

## Учебно-производственный компьютерный центр "КИОПро".

[www.kiopros.ru/](http://www.kiopros.ru/)

### Системный администратор Unix, системный программист.

системный администратор Unix (FreeBSD, Linux), разработка биллинга (C, PHP)

## Образование

---

### Среднее специальное

2000

### Информатизации и управления (СПбКИУ, бывш. СПИШЭ, ЛРПТ)

инженер-программист

## Повышение квалификации, курсы

---

2008

### VMWARE Infrastructure 3

Микроинфомр, -

2008

### Linux RHCE/RHCT (RH202 RHCT, RH302 RHCE)

EURECA, -

2008

### Cisco Voice over IP

REDCenter, -

## Ключевые навыки

---

Знание языков

Русский — родной

Английский — читаю профессиональную литературу

Навыки

Linux FreeBSD Unix Virtualization Unix Shell Scripts Devops Puppet

PostgreSQL Zabbix Lua Golang Администрирование серверов Linux

Docker

## Дополнительная информация

---

Обо мне

Важно: интересуют предложения, где я могу применить весь свой опыт (тимлид, разработка, СТО, архитектурные вопросы) и при этом открыть для себя что-то новое, отличное от системного администрирования и devops, которым занимаюсь 18 лет non-stop.

Мне нравится заниматься программированием, системным администрированием, автоматизацией, задачами DevOPS, CD/CI, мониторингом и просто комплексными IT задачами

Решал и готов решать любые технические задачи, начиная от участия в проектировании проектов до реализации, вывода в продакшн и дальнейшего сопровождения и оптимизации.

В той или иной мере приходится разбираться и программировать на любых языках: C, Lua, PHP, GO, ruby, python и дальше по списку.

Занимаюсь улучшением Puppet модулей (в основном по части поддержки FreeBSD)

Являюсь контрибьютором N-ого количества OpenSource ПО и FreeBSD OC в частности ( [https://www.freebsd.org/doc/en\\_US.ISO8859-1/articles/contributors/contrib-additional.html](https://www.freebsd.org/doc/en_US.ISO8859-1/articles/contributors/contrib-additional.html) , Oleg Ginzburg <olevole@olevole.ru>): являюсь портировал и являюсь мейнтейнером некоторого количества пакетов:

net-im/freetalk  
sysutils/fusefs-zip  
sysutils/ioping  
www/itop  
devel/libspice-server  
devel/lua-lpeg  
net/nakenchat  
games/netherearth  
www/phpliteadmin  
sysutils/retail  
deskutils/spice-gtk  
databases/tile38  
x11-drivers/xf86-video-qxl  
sysutils/zrep

Участвую в портировании и тестировании ПО; В основном интерес к VDI-related компонентам. Провожу консультации по применению OpenSource ПО и FreeBSD OC в частности.

OC: FreeBSD с версии FreeBSD 3.8, Linux с версии Red Hat 6.2. Microsoft DOS 6.2 -> Windows 3.1 -> Windows 9x -> Windows 2008 Server (небольшой опыт эксплуатации Solaris, HP-UX, AIX, MacOSX);

Программирование и соотв. функционалы: базовые знания C; PHP; LUA; Shell-scripting; HTML; SQL; gdb; hwpmc (freebsd); dtrace; perf, autotools/cmake-системы сборки  
VoIP: Mera Softswitch, Asterisk PBX

Hardware: Cisco switch/routers, HP BladeSystem, Brocade FibreChannel switch

Virtualization: VMWare Infrastructure, OpenNebula, FreeBSD jails/bhyve, Xen, Docker, LXD

SAN/NAS Storage: HP EVA, NetAPP; ceph, AWS;

BackUP Solution: Bakbone, Bacula, Symantec Backup

Monitoring tools: Prometheus, Nagios, Cacti, Zabbix,

Collectd/Graphite/Grafana/Kibana/ES/Logstash ..

Continuous Integration: Teamcity, Jenkins

Системы case- и регрессионного тестирования: Kyua, Seleniu

Mass-management: Puppet (наибольший опыт), SaltStack, Ansible, Vagrant;

Базы данных: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Cassandra, Tarantool/Redis/Memcached...

Другое: jboss, tomcat, ZeroMQ/RabbitMQ/ActiveMQ. Знакомство и прохождение стандарта безопасности данных индустрии платежных карт ( PCI DSS )

Большой опыт работы с OpenSource софтом ( Docker/Rancher, OpenStack, Joyent Triton, Jenkins, Teamcity, Elasticsearch, Apache/Nginx, Postfix, Samba, Squid, SVN/CVS/GIT, redis, OpenLDAP, GITLAB, и тд.), умение выбирать подходящие инструменты.

Интересы: \*nix, хостинг, кластеризация, виртуализация; портирование; участие в High-load WEB проектах, проектирование/реализация горизонтально масштабируемых и отказоустойчивых WEB сервисов; CD/CI, системная разработка; профилирование ПО и ОС (поиск узких мест); собственное здоровье;

Участие в проектах, достижения:

- FreeBSD volunteer (debugging, software porting, FreeBSD-related consulting)
- Авторство, реализация и поддержка проекта CBSD.
- Авторство, реализация и поддержка проекта ClonOS.

Ссылки и статьи:

<https://github.com/olevole>

<https://clonos.tekroutine.com>

<https://www.bsdstore.ru/ru/about.html>