

## **Александр Валентинович Бутенко**

*msn/gmail: [a.butenka@gmail.com](mailto:a.butenka@gmail.com) \* icq: 434416254*

### ***Цели***

Ищу должность главного системного администратора UNIX систем в области компьютерных сетей, сетевой безопасности или систем предоставления доступа к данным.

### ***Опыт использования операционных систем***

- RedHat Linux и ее производные (с 1999)
- Debian GNU/Linux и ее производные (с 2001)
- FreeBSD (с 2001)
- Solaris (с 2003)
- NetBSD (с 2003)
- OpenBSD (с 2005)
- **Предпочитаемая ОС: Debian GNU/Linux**

## ***Большой опыт в использовании***

Apache/Apache2, named, sendmail, qmail, postfix, exim, mysql, postgresql, sqlite, iptables, asterisk, iproute2, cacti, big brothers, openvpn, pptp, mpd, radius, lvm, ejabberd, jabberd, snort, nessus, nikto, rkhunter, nmap, gdb, gcc, automake, strace

## ***Опыт в программировании***

- **master shell programmer (с 1999)** Написание скриптов для автоматизации процессов, патчи для opensource программ, system health мониторинг системы, различные решения для создания/разворачивания резервных копий
- **php programmer (с 2002)** Основное направление написание фронтэнд для биллинговых систем и прочих систем учета. Так же дорабатывал такие системы как vicidial ([vicidial.com/](http://vicidial.com/)), Skip2PBX ([skip2pbx.com/](http://skip2pbx.com/)), Pbx in the Flash ([pbxinaflash.net](http://pbxinaflash.net)), freepbx ([freepbx.org](http://freepbx.org)). Так же написано достаточно самостоятельных заказных проектов.
- **python programmer (с 2005)** Занимался написанием патчей в oss проекты, такие как gajim ([gajim.org](http://gajim.org)), pyicqt/pymsnt ([code.google.com/p/pyicqt](http://code.google.com/p/pyicqt)), различные XMPP боты. Так же занимался доработкой skip2pbx.
- **C programmer (с 2001)** Активный разработчик проекта midori ([http://twotoasts.de/index.php?/pages/midori\\_summary.html](http://twotoasts.de/index.php?/pages/midori_summary.html)), и webkit ([webkit.org](http://webkit.org)). Несколько доработок в драйверах Linux и NetBSD. Множество коммитов в oss проекты. Разработка системы передачи и ретрансляции звука в рамках улучшения продукта chan\_skype до production grade уровня. Сетевые приложения.

## ***Опыт работы***

**2007-2009 – 'Digiqube Dominicana' (<http://digiqube.com>)**

**Position:** совладелец, технический директор, администратор

**Performed activities:** Создание и предоставление VOIP сервисов. На протяжении всего времени у компании было 3 проекта.

1. Организация коммуникационного шлюза VOIP-Skype.
2. Продажа, настройка и поддержка voip коммуникационных серверов “softswitch” для клиентов компании.
3. Автоматизация и упрощение задач, возникающих в процессе эксплуатации серверов.

Занимался технической частью проекта. Построением сетевой архитектуры проектов, выбором программного обеспечением, его настройкой и написанием технических спецификаций для службы поддержки. Так же занимался вопросами управления командой технической поддержки.

**2006 – Процесинговая компания 'Psbill' (<http://psbill.com>)**

**Position:** главный системный администратор

**Duties:** Обслуживание инфраструктуры проекта, аудит безопасности, внедрение новых систем мониторинга состояния и безопасности

**Perfomed activities:** Перенос главной базы данных mysql на новый сервер методом репликации 2х серверов. Внедрение технологии порт форвардинга DMZ<->PVT в сетевом фаерволе. Настройка фильтрации на портах cisco catalist. Внедрение мониторинга cacti для мониторинга состояния ресурсов инфраструктуры. Оптимизация правил logcheck для минимизации анализируемого трафика. Построение локального репозитория debian для распространения собственных обновлений ПО по серверам проекта.

**Software:** FreeBSD OS, Debian Linux, Cisco catalist, apache2, iptables, tc, cacti,

spamassasain, clamav, openvpn, exim, mysql, named, nikto, rkhunter, metasploit

**2006-2007 – Частный хостинг для дизайн компаний (300 сайтов) –  
Продан в 2007**

**Position:** Владелец проекта и администратор

**Performed activities:** Построение хостинговой инфраструктуры, написание скриптов для автоматизации создания и обслуживания пользователей. Установка тикетной системы, обучение службы поддержки.

**Software:** FreeBSD OS, apache 1.33, pf, tomcat

**2003-2006 – Академическая сеть «Bas-net» национальной академии наук  
Республики Беларусь**

**Position:** главный системный администратор

**Duties:** Управление хостингом, системами баз данных, почтовые службы, DNS сервисы, dialup и vpn биллинг для продажи сервиса подключения в интернет.

**Perfomed activities:** Установка системы мониторинга сетевых сервисов “cacti”. Система активно использовалась как для мониторинга веб и сетевых ресурсов так и для общего состояния сети АНБ, построенной на серверах под управлением linux и маршрутизаторов cisco.

Мною была разработана биллинговая вся система для vpn подключений с подсчетом трафика. Была разработана и внедрена система оплаты услуг по карточкам предоплаты.

Так же была внедрены в работу антивирусные и антиспам системы

**Software:** FreeBSD OS, Solaris OS, Debian Linux, HP-UX, apache2, proftpd, bsd ftpd, iptables, tc, cacti, spamassasain, clamav, pptp, radius, sendmail, postgresql, mysql, nessus, named, mrtg,snmpd

**2004-2006 – Поисковая система 'icerocket' (<http://icerocket.com>) -**

## Фриланс

**Position:** главный системный администратор, архитектор проекта.

**Duties:** Дизайн сети, выбор и закупка серверного оборудования, внедрение систем для предоставления бесперебойного доступа к ресурсам проекта методами лoadбалансинга и фейловера, мониторинг и мейнтененс серверов, обеспечение их безопасности.

**Performed activities:** Вся инфраструктура проекта “icerocket” была создана мной с самого начала. Я спроектировал оптимальную сетевую инфраструктуру с точки зрения сетевой безопасности и максимальной пропускной способности.

Вся сеть была разделена на PVT, DMZ и публичные ее части с соответственными фаерволами.

Все программные сервисы были запущены в закрытом окружение с использованием chroot и grsec технологий.

Была создана вся инфраструктура для работы программистов. Для этого были установлены svn репозитории, система баг-трекинга и на серверах была развернута гибкая система обновлений.

Для увеличения производительности программного комплекса, я собрал собственную сборку python с несколькими доработанными патчами, разработанные вместе с разработчиками языка + с дополнительными патчами для gnu с compiler(gnu gcc). В качестве системы мониторинга была выбрана система big brothers в виду ее гибкости, универсальности и возможности написания своих нестандартных методов мониторинга. Для обеспечения более высокой производительности и достижения высокого уровня сохранности данных была создана инфраструктура fallback серверов с дублирующим контентом.

**Software:** Debian Linux, python, big bothers, mrtg, snort, openvpn, iptables, lvm, rsync, debhelper, apache 1.33, php, suhosin, nessus, iproute, postfix, spamassasain, clamd

## **2002 – Хостинговая компания: Extmedia (<http://extmedia.com>)**

**Position:** поддержка пользователей

**Duties:** Поддержка пользователей, мейнтененс серверов. Осуществлял перевод почтовой службы с qmail на postfix. Так же внедрил использования mod\_gzip для экономии трафика.

**Software:** FreeBSD OS, apache 1.33, vsftpd, postgresql, mysql, custom based scripts.

## **2002 - Хостинговая компания: HostTrade (<http://hosttrade.net/>)**

**Position:** поддержка пользователей, администрирование серверов

**Duties:** Поддержка пользователей, мейнтененс серверов. миграция пользовательских сервисов на новую хостинг платформу cpanel с ensim.

**Software:** RedHad OS, MYSQL, POSTGRESQL, apache 1.33, proftpd, Ensim hosting panel, Cpanel hosting panel, openssh

## **Образование**

**2001 - 2006** – Беларуский университет информатики и радиоэлектроники

**Специальность:** Инженер – программист. Защитил диплом на тему “Билинговые системы.”. Высшее образование.

## **Иностранные языки**

1. **Английский** - Свободно. Письменный и устный
2. **Испанский** - Свободно. Письменный и устный

## **Обо мне**

Родился 29 ноября 1983 года в городе Пинск, Республика Беларусь. 26 лет.

Не конфликтный, легко обучаем, общителен, с чувством юмора.

Увлечения: автомобили, информационные технологии, футбол, баскетбол, американский футбол, плавание, кинематограф.

Готов к переезду в новую страну.

PS: Большое количество мелких проектов, в которых я принимал участие в данном резюме не описано.