

# СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Хоженцева С.Ф.,  
МБОУ «Арская СОШ №2»

# Системный администратор

Системный администратор (англ. system administrator) — сотрудник, должностные обязанности которого подразумевают обеспечение штатной работы парка компьютерной техники, сети и программного обеспечения, а также обеспечение информационной безопасности в организации.

Другие названия: сисадмин (англ. sysadmin), нередко просто админ.



# Системный администратор

Системные администраторы — сотрудники, в обязанности которых входит не только слежение за сетевой безопасностью организации, но и создание оптимальной работоспособности компьютеров и программного обеспечения для пользователей, часто связанных между собой общей работой на определенный результат.



# Обязанности сисадмина

- подготовка и сохранение резервных копий данных, их периодическая проверка и уничтожение;
- установка и конфигурирование необходимых обновлений для операционной системы и используемых программ;
- установка и конфигурирование нового аппаратного и программного обеспечения;
- создание и поддержание в актуальном состоянии пользовательских учётных записей;
- ответственность за информационную безопасность в компании;
- устранение неполадок в системе;
- планирование и проведение работ по расширению сетевой структуры предприятия;
- документирование всех произведенных действий и т.д.



# Эникейщики

«Эникейщик» (от англ. any key — «любая клавиша») — востребованный «специалист» во времена появления и распространения персональных компьютеров, поскольку большинство пользователей обладало слабыми познаниями в области английского языка и при виде надписи «press any key to continue...» приходило в замешательство и пыталось отыскать клавишу «any».

# Специализация

Администратор веб-сервера

Администратор базы данных

Администратор сети

Системный инженер  
(системный архитектор)

Администратор безопасности сети

Системный администратор  
малой компании

Администратор

# Администратор веб-

## сервера

Занимается установкой настройкой и обслуживанием программного обеспечения веб-серверов. Как правило, работает в хостинговой компании.

Необходимы знания Unix-систем, умение конфигурировать веб-сервер Apache и почтовые сервера (qmail, Sendmail, Exim, Postfix), которые установлены на более чем 90% web-серверах во всём мире; дополнительно веб-сервер IIS и ОС семейства Windows Server.



# Администратор базы

## данных

Специализируется на обслуживании баз данных.

Нужны глубокие знания СУБД (как минимум одной из MySQL, PostgreSQL, MS SQL, Oracle, Informix), операционной системы, на которой работает база данных (Windows Server, Linux, FreeBSD или Solaris), знание особенностей реализации баз данных, а также знание информационно-логического языка SQL.





# Администратор сети

Занимается разработкой и обслуживанием сетей.

Обладает глубочайшими познаниями в области сетевых протоколов (стек TCP/IP, IPX) и их реализации, маршрутизации, активного сетевого оборудования, физическом построении сетей.



# Системный инженер (системный архитектор)

Занимается построением корпоративной информационной инфраструктуры на уровне приложений.

Отлично знает распространённые ОС (Linux, FreeBSD, Mac OS, Windows NT, Windows 2000, Windows XP и др.); распространённые СУБД, почтовые веб-серверы, системы документооборота – связью которых в контексте бизнес-процессов и занимается и т.д.



# Администратор безопасности

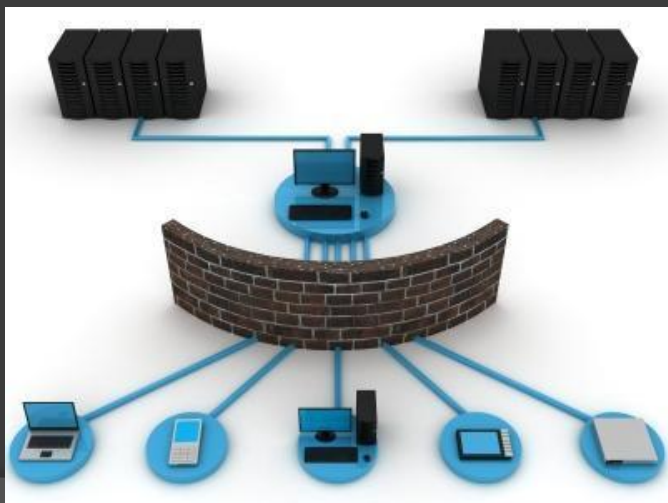
## сети

Занимается проблемами информационной безопасности.

Особенно хорошо разбирается в протоколах шифрования и аутентификации и их практическом применении, системах контроля доступа (брандмауэры, прокси-сервера, смарт-карты и т.д.), резервном копировании.

Занимается документированием политик безопасности, регламентов и положений об информационных ресурсах.

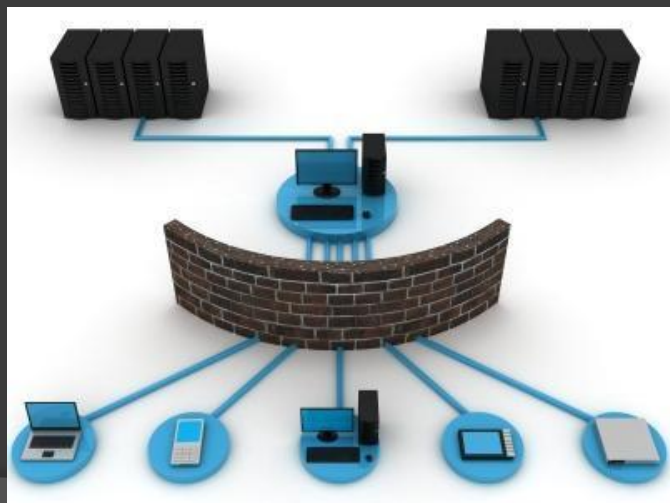
**Аутентификация** ([англ. Authentication](#)) — проверка принадлежности субъекту доступа предъявленного им [идентификатора](#); подтверждение подлинности.



# Системный администратор малой компании (от 5 до 50 рабочих мест)

Занимается поддержанием работоспособности небольшого парка компьютерной техники и обслуживанием сети.

Желательно знание ОС от Microsoft, офисных и бухгалтерских программ типа Ms Office и 1С, умение прокладывать локальную сеть. В компаниях, занимающихся разработкой программного обеспечения обслуживает Web-сервера, программы, используемые разработчиками. Желательно знание баз данных и начальные знания языков программирования. Также могут тестировать разрабатываемое компанией программное обеспечение.



# Профессиональный праздник сисадмина

Последняя  
пятница июля



(c) Frejka

RC-MIR.com



ALLDAY.RU



# Всероссийский слёт системных администраторов

Последние  
пятница,  
суббота и  
воскресенье  
июля



# День программиста

На 256 день года  
Валентин Балт



**24 июля 2009 года** Министерством связи и массовых коммуникаций РФ подготовлен и внесён в правительство РФ проект указа президента России «О Дне программиста».

**11 сентября 2009 года** Президент России Дмитрий Медведев подписал указ, подготовленный Министерством связи и массовых коммуникаций РФ, который устанавливает в России новый официальный праздник – «День программиста».

# Другие известные праздники



Линуксфест

10 декабря – в  
честь дня  
рождения Ады  
Августы Байрон  
Кинг





# Ресурсы

[ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org)