



# ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ

Подготовил студент:  
Вайткус А.А.  
Группа: 22-СА-1

# 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.



# 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.



# Специализация

Администратор

Администратор веб-сервера

Администратор базы данных

Администратор сети

Системный инженер  
(системный архитектор)

Администратор безопасности сети

Системный администратор  
малой компании

# 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 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

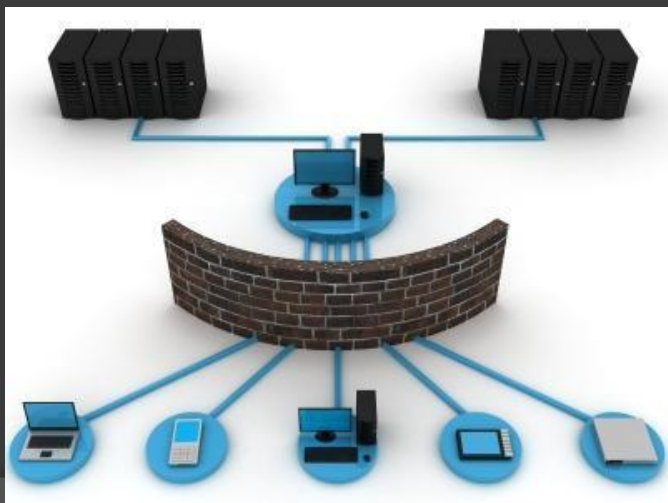
## сети

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.





# Ресурсы

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

# Спасибо за внимание

