

Понятие системного администрирования

Системное администрирование призвано решать широкий круг задач, связанных с созданием и поддержкой в работоспособном состоянии сложной информационной системы, включающей различные аппаратные и программные средства.

В настоящее время практически невозможно отделить сетевое администрирование от администрирования вообще.

Системный администратор отвечает за работу компьютерной системы организации, устанавливает и настраивает оборудование и программное обеспечение, обеспечивает безопасность и работоспособность системы, а также решает проблемы, связанные с ее функционированием.

Существуют две базовые стратегии администрирования:

- Распределенное -- нет единого центра, регламентирующего политику администрирования, но это не означает что администрирование отсутствует как таковое (в крайнем случае, сам пользователь является администратором и отвечает за свой компьютер полностью).
- Централизованное -- политика администрирования регламентируется единым центром, но это не означает что она одинакова для всех (в крайнем случае, пользователю запрещено все, что ему не нужно для выполнения работы).

Системный администратор работает с ПО: в первую очередь речь идет об установке и настройке (плюс удалении) ПО. (подробнее вопрос 3)

Системный администратор сам должен владеть навыками тестирования ПО, аппаратного обеспечения и КС. В том числе оценивать их производительность (benchmarking, network baseline).

Правда такое тестирование во многом отличается от тестирования, выполняемого разработчиками.

Настройка, по сути, заключается в *конфигурировании* (configuring), то есть в изменении значений обязательных и опциональных параметров со значений по умолчанию на нужные значения.

Часто есть возможность выполнять конфигурирование в режиме диалога -- с помощью *визарда* или, по-другому, *мастера* (wizard).