

Тема 3. Администрирование в операционной системе QNX

Тема посвящена изучению вопросов администрирования в многопользовательской сетевой операционной системе, знание которых необходимо системным программистам и администраторам для поддержания QNX в работоспособном состоянии, обеспечения целостности данных и предотвращения несанкционированного доступа.

Лекция 3.1 Начальная установка и адаптация QNX

Рассматриваемые вопросы:

1. Установка и конфигурирование
2. Сетевой доступ и загрузка
3. Подключение оборудования и удаленный доступ
4. Обеспечение совместимости с другими ОС.

В первую очередь слушатели изучают последовательность действий по установке QNX на персональный компьютер и возможности адаптации системы к конкретным применениям. Далее рассматриваются варианты конфигурации QNX для использования ее в качестве ОС сетевых серверов и бездисковых рабочих станций, особенности процедуры загрузки и содержание системных файлов конфигурации для этих случаев, технология подключения периферийного оборудования к компьютеру, работающему под управлением QNX, организация удаленного доступа по коммутируемым линиям и т. п.

Практическое занятие 3.1. Начальная установка QNX

Данная тема имеет ключевое значение для самостоятельного применения системы QNX слушателями. Практическое занятие по администрированию посвящено изучению различных тонкостей и нюансов, возникающих в процессе установки и эксплуатации QNX, а также формированию у слушателей практического опыта в решении подобных вопросов

Выполняемые задания:

1. Установка ОС QNX на персональный компьютер
2. Генерация адаптированного ядра системы
3. Модификация системных файлов конфигурации

Практический опыт, получаемый слушателями при выполнении первого задания позволит им начать работу в QNX и при необходимости самостоятельно разобраться с возникающими проблемами.