

Вопросы по курсу Денисова В.С. «Автоматизация управления сетевой инфраструктурой»

1. Функциональные области сетевого управления.
2. Архитектура системы сетевого управления.
3. Принципы сбора информации в системе сетевого управления.
4. Мониторинг производительности.
5. Мониторинг сбоев.
6. Учёт потребления услуг.
7. Управление настройками.
8. Управление безопасностью.
9. Концепции сетевого управления SNMP.
10. Структура управляющей информации SNMP.
11. Синтаксис объектов MIB.
12. Описание объектов.
13. Частные базы данных управляющей информации. Ограниченность объектов MIB.
19. Основные принципы функционирования протокола SNMP.
20. Средства авторизации и ограничения доступа в SNMP.
21. Идентификация экземпляров объектов в SNMP. Проблема многозначных ссылок на строки таблиц. Лексикографическое упорядочивание.
22. Спецификация протокола SNMP. Функция GetRequest.
23. Спецификация протокола SNMP. Функция GetNextRequest.
24. Спецификация протокола SNMP. Функция SetRequest. Trap-пакеты.
25. Взаимодействие SNMP с протоколами транспортного уровня.