Самойлов Александр Сергеевич

1. Какие сетевые устройства может имитировать Packet Tracer (PT)?

Packet Tracer (PT) может имитировать различные сетевые устройства, включая маршрутизаторы, коммутаторы, концентраторы, мультислотовые устройства, точки доступа Wi-Fi, серверы DHCP, серверы DNS и многое другое.

2. Назовите три основные группы сетевого аппаратного обеспечения.

Основные группы сетевого аппаратного обеспечения включают в себя:

* Маршрутизаторы: устройства, используемые для передачи данных между различными сетями.
* Коммутаторы: устройства, используемые для соединения устройств в локальной сети и управления трафиком на уровне кадров данных.
* Хабы (концентраторы): устройства, используемые для объединения нескольких устройств в одну сегментированную сеть и повторения сигналов.

3. Что относится к абонентским системам?

Абонентские системы - это устройства или комплексы устройств, которые используются конечными пользователями для доступа к услугам сети. Это может включать в себя компьютеры, смартфоны, планшеты, смарт-телевизоры и другие устройства, которые подключаются к сети для получения информации или взаимодействия с другими устройствами.

4. Какое оборудование является сетевым?

К сетевому оборудованию относятся устройства, используемые для создания, поддержания и управления сетями. Это включает в себя маршрутизаторы, коммутаторы, маршрутизаторы с многослойным коммутатором, хабы, маршрутизаторы краевых сетей, маршрутизаторы ядра сети, точки доступа Wi-Fi, межсетевые экраны (firewalls), VPN-концентраторы, DNS-серверы, DHCP-серверы и т. д.

5. Какие типы оборудования входят в группу коммуникационных каналов?

Группа коммуникационных каналов включает в себя различные типы оборудования, используемого для передачи данных между устройствами. Это может включать в себя витую пару кабелей, оптоволоконные кабели, коаксиальные кабели, беспроводные средства передачи (например, Wi-Fi), а также средства передачи данных через сеть общественной телефонной связи (например, DSL-модемы).