

Презентация доклада по теме Виртуальные частные сети

Ильин Никита Евгеньевич, НФИбд-01-19

Содержание

1. Что такое VPN
2. Применение VPN
3. Как использовать VPN
4. Как работает VPN
5. Недостатки VPN
6. Источники

Что такое виртуальные частные
сети?

Что такое виртуальные частные сети?

Виртуальные частные сети (VPN) - это технология, которая позволяет создавать сетевые соединения типа “точка-точка”, поверх другой сети.

Применение VPN

- Объединение разных филиалов одной компании
- Получение доступа к заблокированным сайтам
- Создание безопасного подключения в публичных сетях

Как использовать VPN

- VPN-клиент
- Сетевые настройки используемой ОС

Как работает VPN

Виртуальная частная сеть состоит из следующих компонентов:

- VPN-сервер
- шифрующие алгоритмы
- система аутентификации пользователей
- протокол сети VPN

Схема работы VPN



Недостатки VPN

- Низкая скорость подключения
- Разрывы подключения
- Плата за подключение

Источники

- Олифер В.Г., Олифер Н.А. “Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. Учебник для ВУЗов” - СПб:Питер, 2001
- Интернет-ресурс: <https://www.smartydns.com/> - Что такое VPN-сервер?
- Статья: Виртуальная частная сеть (VPN), технология, принципы работы и использования