Бюджетное учреждение высшего образования

Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

«Сургутский государственный университет»

ОТЧЕТ

ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ:

СЕТИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

ПО ТЕМЕ:

11.6.2

Выполнил:

Студент группы 606-12

Речук Дмитрий Максимович

Проверил:

Жебель Владислав Александрович

Сургут 2024

Оглавление

[ЗАДАНИЕ 1 3](file:///D:\GitHub\surgu-Networks-and-telecommunications\7%20Семестр\Практическая%20работа%20№4,%20пункты%204.5.2.docx#_Toc180319227)

# ЗАДАНИЕ 1

Пункт 11.6.2

Цели:

1. Часть 1. Настройка основного сетевого устройства

* Создайте сеть.
* Настройте маршрутизатор R1.
* Настройка и проверка основных параметров коммутатора

1. Часть 2. Настройка сетей VLAN

* Сконфигруриуйте VLAN 10.
* Сконфигруриуйте SVI для VLAN 10.
* Настройте VLAN 333 с именем Native на S1 и S2.
* Настройте VLAN 999 с именем ParkingLot на S1 и S2.

1. Часть 3: Настройки безопасности коммутатора.

* Реализация магистральных соединений 802.1Q.
* Настройка портов доступа
* Безопасность неиспользуемых портов коммутатора
* Документирование и реализация функций безопасности порта.
* Реализовать безопасность DHCP snooping .
* Реализация PortFast и BPDU Guard
* Проверка сквозной связанности.

                 