

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики

Факультет инфокоммуникационных технологий

Направление подготовки 11.03.02

Практическая работа №4

Вариант №19

Организация отказоустойчивой сети на основе коммутаторов.

Протоколы STP и EtherChannel.

Выполнил:

Швалов Даниил Андреевич

Группа: К33211

Проверил:

Харитонов Антон

Санкт-Петербург

2023

1. Введение

Цель работы: изучение и практическое ознакомление с основными принципами работы концентраторов и коммутаторов второго уровня в компьютерных сетях, а также организация отказоустойчивой сети на основе коммутаторов.

2. Ход работы

2.1. Работа с протоколами STP и RSTP

2.2. Работа с протоколом EtherChannel

3. Заключение

В ходе выполнения данной лабораторной работы я изучил и практически ознакомился с основными принципами работы концентраторов и коммутаторов второго уровня в компьютерных сетях, а также организовал отказоустойчивой сети на основе коммутаторов.