МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра «Интеллектуальные информационные технологии»

Лабораторная работа №4

По дисциплине «Аппаратное и программное обеспечение сетей»

Тема: «ИЗУЧЕНИЕ ПАКЕТА CISCO PACKET  TRACER. НАЧАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ МАРШРУТИЗАТОРА CISCO»

Выполнил:

студент 3 курса

группы ИИ-21(2)

Корпач Д.Р.

Проверил:

Степанчук В.И.

Брест 2023

Цель: Научится работать с Cisco packet tracer, изучить основные аспекты в работоспособности этой программы.

Часть 1:

1. Изучить: теоретический и практический материал части 1; синтаксис сетевых утилит ipconfig, ping.
2. Выполнить в Packet Tracer практическую часть 1.

3. Получить номер собственного варианта и выполнить в Packet Tracer **задание для самостоятельной работы**

4. Предъявить преподавателю результат выполнения задания для самостоятельной работы. Продемонстрировать с помощью утилиты ping правильное взаимодействие между любыми компьютерами.

**Вариант 6**



Изображение выглядит как диаграмма, текст, линия, карта

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Часть 2:

1. Загрузив lab4.pdf, изучить материал; создать проект приведенной топологии сети (для контроля правильности проекта допускается использовать lab04.pkt; дополнительная информация – в файле Working\_with\_Packet\_Tracer.doc).

2. Модифицировать сетевые адреса устройств по правилу 192.168.х.у+v, где х, у – величины, взятые из исходного варианта топологии, v – номер индивидуального варианта студента.

3. Выполнить приведенные этапы конфигурации устройств.

4. Выполнить тестирование сети по методике, указанной в п. 4 работы lab4.pdf

Изображение выглядит как диаграмма, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, число

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как снимок экрана, линия, диаграмма

Автоматически созданное описание

Вывод: научился работать с Cisco packet tracer, изучил основные аспекты в работоспособности этой программы.