Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №1**

Студент: Абакумов Кирилл Андреевич

Дисциплина: Инфокоммуникационные системы и сети.

Выполнил студент

Группы: 3пкс-120

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2023г.**

Ход работы.

**Получение настроек логических сетевых адаптеров персонального компьютера**

При помощи команды ipconfig выяснил настройки активного логического сетевого адаптера

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, меню, Шрифт

Автоматически созданное описание

# Проверка доступа к сетевому шлюзу

Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт

Автоматически созданное описание

# Проверка доступа к интернету

# Доступ к интернету можно проверить командой, например, ping www.dzen.ru

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт Автоматически созданное описание

# Поставил ВПН Browsec

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Операционная система, программное обеспечение Автоматически созданное описание

# Таблица для ping теста из 4 стран некоторых сайтов:

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Параллельный Автоматически созданное описание

# Определение пути IP-пакета.

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт, меню Автоматически созданное описание

# Наибольшее время пинга –yandex,ru

# Наименьшее время пинга – dzen.ru

# Наибольшее кол-во узлов – yandex.ru

# Наименьшее кол-во-dzen.ru

# Netstat

# Выводит перечень сетевых соединений и прослушиваемых портов локального узла

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, меню, книга Автоматически созданное описание Изображение выглядит как текст, меню, снимок экрана, Шрифт Автоматически созданное описание

# Получить список маршрутов

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, Шрифт Автоматически созданное описание Изображение выглядит как текст, снимок экрана Автоматически созданное описание

# Требуется

# Получите список активных TCP-соединений локального компьютера.

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, меню, Шрифт Автоматически созданное описание Изображение выглядит как текст, снимок экрана, меню, книга Автоматически созданное описание

# Получите список активных TCP-соединений локального компьютера без преобразования IP-адресов в символьные имена DNS.

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, меню, Шрифт Автоматически созданное описание

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, книга, шаблон Автоматически созданное описание

# Получите список прослушиваемых компьютером портов TCP и UDP с и без преобразования IP-адресов в символьные имена DNS.

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, меню, дизайн Автоматически созданное описание

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, меню, типография Автоматически созданное описание

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, дизайн Автоматически созданное описание

# 

# route

# Изображение выглядит как текст, снимок экрана, меню, Шрифт Автоматически созданное описание

# Требуется получить таблицу маршрутизации для данного компьютера

# 

# 10.37.24.0

# Команды из видеоролика

# Использовал команду arp -a для просмотра. Пинганул ping к адресу, опять просмотрел arp -a, ничего не поменялось.

# Вывод: я очень много сегодня поработал.