

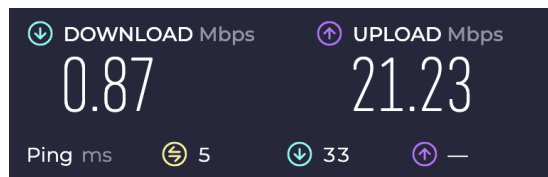
Задание 1.2. ИСР

Ознакомиться с использованием информационных сетей для решения задач структурного подразделения. Наличие локальных вычислительных сетей и задачи, решаемые с их помощью. Связь с глобальными сетями (Internet).

Wi-Fi роутер MikroTik:

1. Максимальная скорость на проводе - 100 бит/;
2. Устройства в аудитории, подключены к узлу 10.1.131.146/25, который подключен к 10.255.1.1 с внешним ip 194.226.213.254.

Скорость интернета:



Tracert до dns google:

1. dns.google 8.8.8.8, остановка после 13 хопов.

Tracert до других серверов:

1. dns.yandex.ru 77.88.8.8, остановка после 8 хопов;
2. Herzen.spb.ru 194.226.211.26, остановка после 4 хопов;

Все устройства подключены к одному узлу, т.е. топология "Звезда", часть запросов решаются в локальной сети.

Приложения:

Трассировка маршрута к herzen.spb.ru [194.226.211.26] с максимальным числом прыжков 30:					трассировка маршрута к dns.google [8.8.8.8] : максимальным числом прыжков 30:				
1	258 ms	136 ms	4 ms	router.lan [192.168.88.1]	1	38 ms	6 ms	52 ms	router.lan [192.168.88.1]
2	3 ms	2 ms	1 ms	10.1.131.129	2	86 ms	91 ms	1 ms	10.1.131.129
3	214 ms	126 ms	5 ms	10.255.1.1	3	24 ms	466 ms	1 ms	10.255.1.1
4	124 ms	94 ms	31 ms	wproxy.herzen.spb.ru [194.226.211.26]	4	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
					5	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
					6	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
					7	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
					8	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
					9	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
					10	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса.
Трассировка завершена.									
Трассировка маршрута к dns.yandex.ru [77.88.8.8] с максимальным числом прыжков 30:									
1	85 ms	46 ms	221 ms	router.lan [192.168.88.1]	DNS-суффикс подключения : inf-i-communic-tech.1k.hsru.				
2	14 ms	4 ms	3 ms	10.1.131.129	Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::aad5:6786:bcc1:8b83%5				
3	42 ms	37 ms	4 ms	10.255.1.1	IPv4-адрес. : 10.1.131.146				
4	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса	Маска подсети : 255.255.255.128				
5	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса	Основной шлюз. : 10.1.131.129				
6	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса	Адаптер беспроводной локальной сети Беспроводная сеть:				
7	*	*	*	Превышен интервал ожидания для запроса	DNS-суффикс подключения :				
8	49 ms	151 ms	50 ms	dns.yandex.ru [77.88.8.8]	Локальный IPv6-адрес канала . . . : fe80::2340:72d6:e11b:d454%13				
					IPv4-адрес. : 192.168.88.96				
					Маска подсети : 255.255.255.0				
					Основной шлюз. : 192.168.88.1				