

ДОСЛІДЖЕННЯ ШВИДКОСТІ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ ОПЕРАТОРА МОБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ "КИЇВСТАР" В М.ВІННИЦЯ

Косьмін П.Г. студент 3 курсу, 141 «Електроенергетика,
електротехніка та електромеханіка»

Керівник: викладач Скерський О.Є.

Вінницький технічний коледж



Мета: Визначити реальну швидкість передачі даних компанії «Київстар» по проспекту Космонавтів у м.Вінниця.

Для досягнення мети будемо визначати швидкість передачі даних при допомозі програми «Speedtest» в мобільній версії.

Вимірювання проведені протягом кількох тижнів, щоденно, включаючи вихідні дні, та робочого дня, з інтервалом через три години починаючи з дев'ятої години до 21 години. Результати вимірювань швидкості приведені в таблиці 1.

Таблиця 1– Швидкості передачі даних оператора "Київстар"

№	Пн.		Вт.		Ср.		Чт.		Пт.		Суб.		Нед.	
	up load	down load	up load	down load	up load	down load	up load	down load	up load	down load	up load	down load	up load	down load
9 год	10,3	28,7	18,1	25,9	24,9	31,1	15,7	30,6	21,1	28,6	13,4	<u>31,7</u>	15,3	29,6
12 год	13,6	28,5	22,3	31	<u>25,7</u>	29,2	22,6	29,8	22,7	31,1	18,2	30,2	23,8	30,7
15 год	16,3	26,5	16,5	25,3	3,73	18,2	<u>3,71</u>	11,3	4,89	25,6	8,24	21,3	5,74	17,1
18 год	7,61	27,4	8,94	27,7	6,29	28	12,2	27,1	3,46	23,4	4,32	26,2	2,48	27,1
21 год	13,7	26,3	20,9	30,2	20,3	29,7	20,9	30,9	21,1	31,1	20,1	30,9	16,1	28,5
Сер	12,3	27,4	17,3	28	16,2	27,2	15	26	14,6	28	12,8	28,1	12,6	26,6
Min	7,61	26,3	8,94	25,3	3,73	18,2	<u>3,71</u>	<u>11,3</u>	3,46	23,4	4,32	21,3	2,48	17,1
Max	16,3	28,7	22,3	31	<u>25,7</u>	31,1	22,6	30,9	22,7	31,1	20,1	<u>31,7</u>	23,8	30,7

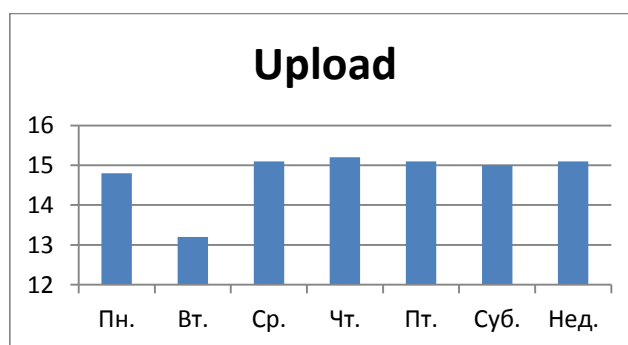
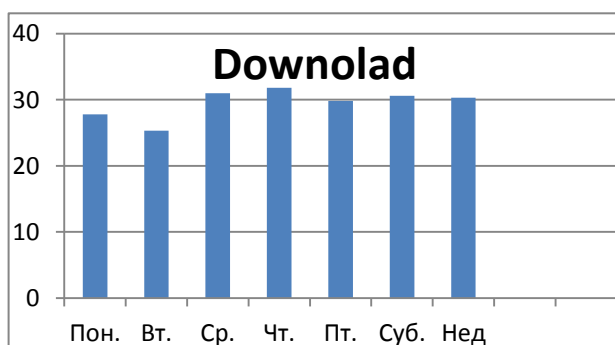


Рисунок 1 –Розподіл швидкості завантаження МБіт/с (download) і вивантаження МБіт/с(upload) інформації оператора мобільного зв'язку "Київстар"

Висновок: В результаті дослідження максимальна швидкість передачі даних в режимі *download* оператора зв'язку "Київстар" складає 31,7 МБіт/с, в режимі *upload* – 25,7 МБіт/с, а також в результаті щоденних вимірів я встановив стабільну швидкість мережі оператора.