

Комп'ютерні інформаційні мережі

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №5

**Налаштування бездротової точки
доступу. Вибір оптимального каналу
з використанням inSSIDer**

Виконав:

Ст. Заречанський

Олексій

Група ПМІ-33

Оцінка

Прийняв:

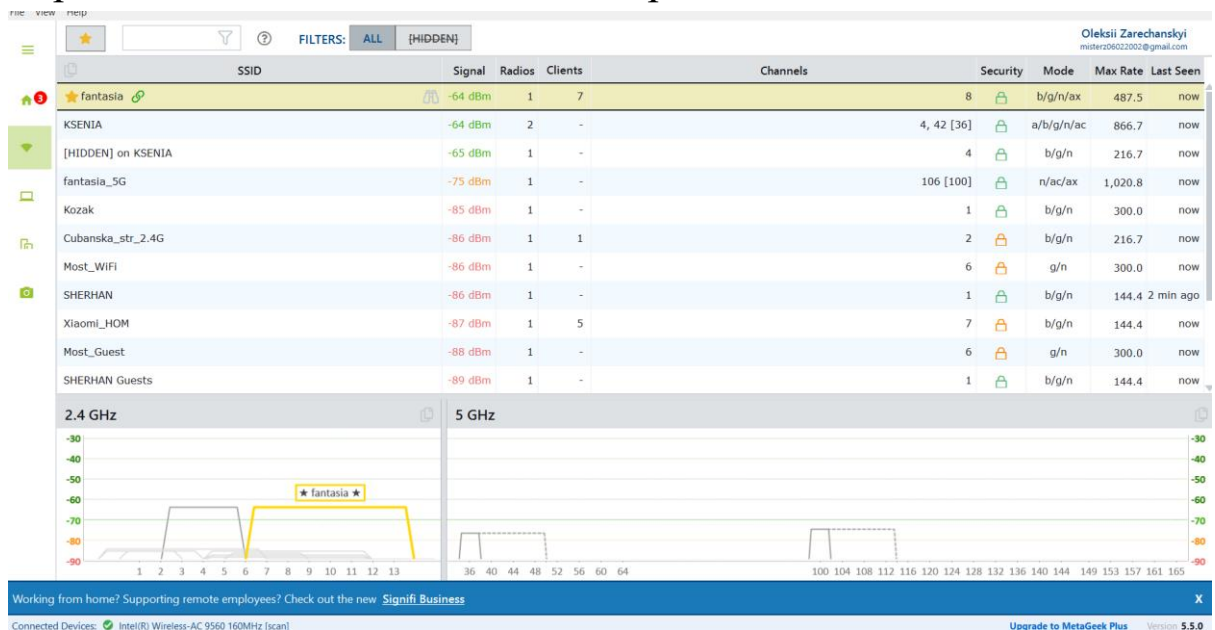
ас. Жировецький В.В.

Тема

Налаштування бездротової точки доступу. Вибір оптимального каналу з використанням inSSIDer

Звіт

1. Завантажив програму inSSIDer.
2. Ось що бачу після запуску програми: зверху список наявих мереж, нижче частоти які вони покривають.



3. Дані про мою мережу:
 - Кількість під'єднаних робочих станцій: 7
 - Працює на 8 каналі
 - Має протокол захисту WPA2 Personal.
 - Тип протоколу Wi-Fi: b/g/n/ax
4. MAC-адреса:

IDENTITY	
SSID	fantasia
Access Point	F0:2F:74:E6:13:70
MAC Address	F0:2F:74:E6:13:70
Vendor:	
Model:	

Виробника знаходимо по ній:


Визначення виробника по MAC-адресі

Введіть mac-адресу для перевірки

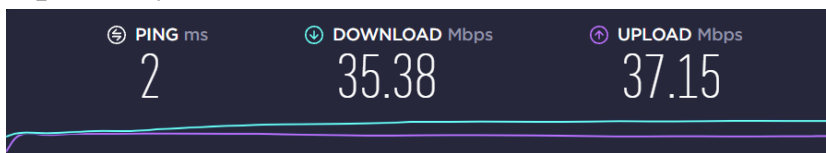
F0:2F:74:E6:13:70

ПЕРЕВІРИТИ

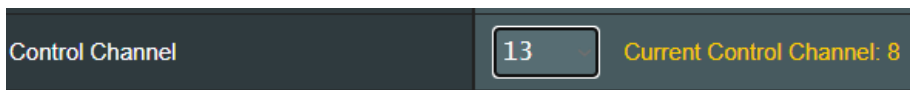
Виробником пристрою з mac-адресою F0:2F:74:E6:13:70 є компанія:

Ім'я компанії:	ASUSTek Computer Inc
Адреса компанії:	15,Li-Te Rd., Peitou, Taipei 112, Taiwan Taipei Taiwan 112 TW
Країна:	 TW

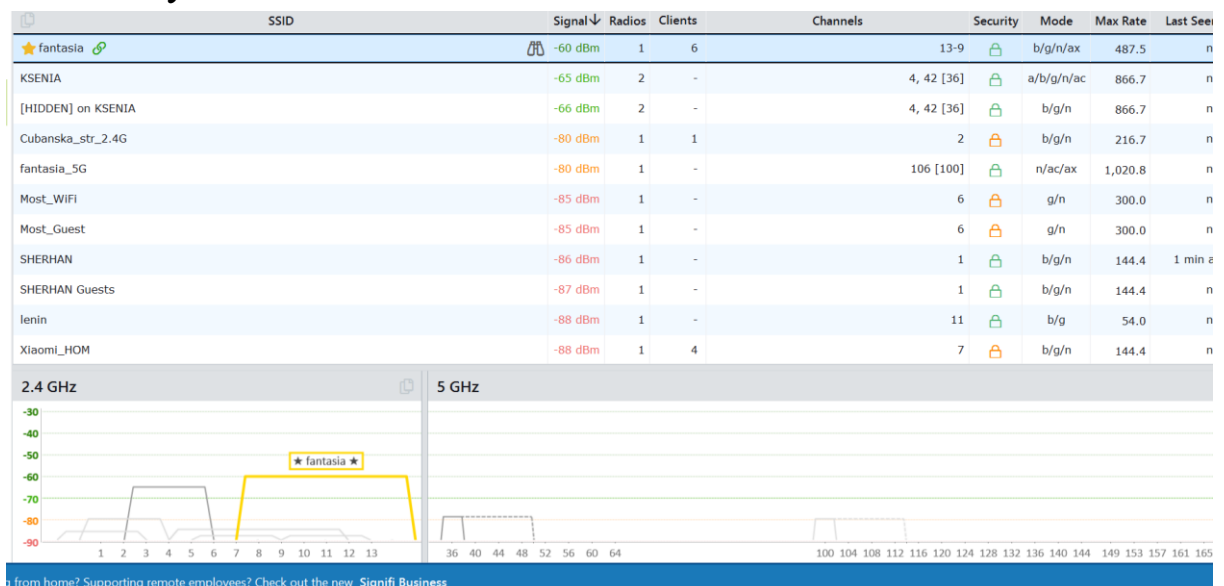
- Постійно можна отримати сигнал 13 мереж, ще декілька можна побачити періодично, тому так, можна сказати що це “Wi-Fi джунгли”.
- На моєму каналі працює лише моя мережа.
- Хоч на моєму каналі є лише я, проте на 12 і 13 теж нікого немає і там немає інших мереж.
- Протестуємо швидкість підключення:



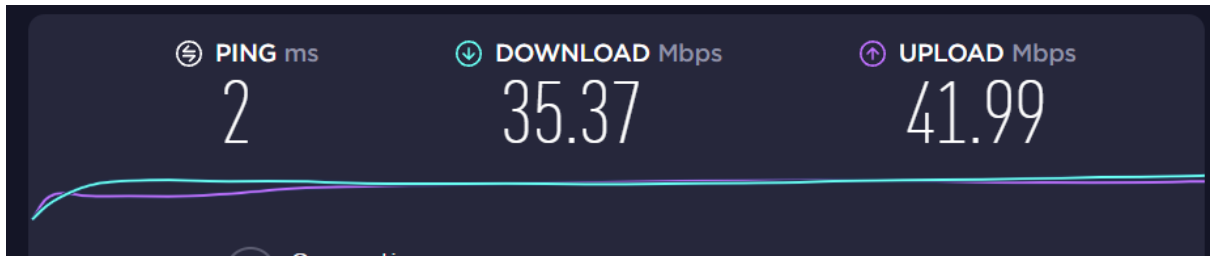
- Спробую обрати 13 канал:



- Зберігаю, перепідключаюсь.
- Бачу що канал змінився:



12. Тестую швидкість знову:



Бачимо що не має особливого впливу зміна каналу, якщо на обох каналах немає інших підключень.

13. Повертаю автоматичний вибір каналу:

