



### Алгоритм виконання

1. Додаємо і підключаємо дротами всі пристрої згідно наведеної схеми
2. Даємо пристроям відповідні назви і підписи із статичними IP адресами (для серверів, роутера)
3. Налаштовуємо роутер: відключаємо службу DHCP (вона у нас буде на окремому сервері), при потребі змінюємо IP адресу
4. Призначаємо статичні IP адреси серверам (також адресу шлюзу (роутер) і адресу майбутнього DNS сервера)
5. Налаштовуємо DHCP сервер: шлюзу, DNS, початкова адреса, кількість користувачів
6. На комп'ютерах налаштуємо автоматичне отримання IP адреси, впевнюємось що DHCP сервер працює
7. На HTTP сервері заходимо в налаштування відповідного сервісу, в файл index.html вносимо зміни (додаємо свій напис)
8. На одному з комп'ютерів в браузері вводимо IP адресу HTTP сервера, перевіряємо чи відображається потрібна сторінка
9. Налаштовуємо DNS сервер: заходимо у налаштування відповідного сервісу, прив'язуємо вигадане ім'я сайту до IP адреси HTTP сервера
10. На одному з комп'ютерів в браузері вводимо тепер вже адресу сайту яку ви раніше вигадали, перевіряємо чи відображається потрібна сторінка
11. Налаштовуємо FTP сервер: заходимо у відповідний сервіс, додаємо користувача (ім'я, пароль, всі дозволи)
12. На одному з комп'ютерів заходимо в командний рядок, використовуючи команди для роботи з ftp отримуємо доступ до серверу, виконуємо потрібні маніпуляції з файлами (завантаження файлу на комп'ютер, відправка створеного файлу на ftp)
13. Налаштовуємо Wi Fi на роутері: змінюємо назву мережі, додаємо пароль для підключення
14. Підключаємо ноутбуки до Wi Fi