

Лабораторна робота 9

Підміна видаленого серверу

Мета: Дослідити особливості підміни серверу

Хід роботи:

Створюємо та запускаємо сервер-підробку, що завжди повертає позитивну відповідь (ServerFake)

Для легкості демонстрації змінюємо цільовий сервер клієнту на google.com.

У файлі хостів (на ОС Windows: *C:\Windows\System32\drivers\etc\hosts*) записуємо ім'я google.com як локальну адресу (на якій і запущено підроблений сервер):

127.0.0.1 google.com

Запускаємо клієнт, вводимо випадковий "ключ" та отримуємо позитивну відповідь:

```
Enter key:  
> okjgftgdzxcgvjbkn  
Key is accepted!
```

Висновок: на цій лабораторній роботі ми вивчили як можна підмінити цільовий сервер через його ім'я (DNS адреси).

Для підміни ір адреси є декілька способів, серед яких створення свого DNS-серверу та підключення його до роутеру, використання налаштувань firewall, тощо.