

Lab

5+6

**BÁO CÁO BÀI THỰC HÀNH SỐ 5+6**  
**Iperf Tool và OLSR**  
**Routing Performance**  
**Evaluation**

**Môn học: Đánh giá hiệu năng mạng máy tính**  
**Lớp: NT531.P11.MMCL.1**

<b>Giảng viên hướng dẫn</b>	ThS. Đặng Lê Bảo Chương
<b>Sinh viên thực hiện</b>	20521113 – Bùi Thanh Bình
	21520202 – Hồ Hải Dương
<b>Ngày hoàn thành</b>	24/12/2024
<b>Tự chấm điểm</b>	<b>10</b>

*Phần bên dưới của báo cáo này là bài làm chi tiết của sinh viên thực hiện.*

## MỤC LỤC

1/ Cài đặt NS-2 .....	2
2. Cài đặt Tracegraph .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3/ Xây dựng mô hình và kịch bản .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1/ Kịch bản 1 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2/ Kịch bản 2 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. So sánh và đánh giá .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## BÀI LÀM CHI TIẾT

## 1/ Cài đặt NS-2

Network & internet > Mobile hotspot

Share over Wi-Fi

Power saving Off  
When no devices are connected, automatically turn off mobile hotspot

Properties ^

Network properties Edit

Name: ThanhBinh\_HaiDuong  
Password: 20521113\_21520202  
Band: Any available

Devices connected: 1 of 8

Device name	IP address	Physical address (MAC)
BinhUIT	192.168.137.54	40:ec:99:ab:bf:49

```
D:\Ho Hai Duong\UIT\N_4\NT531 - ĐGNHTMMT\LAB5\iperf3.17_64>iperf3.exe -s
Server listening on 5201 (test #1)
Accepted connection from 192.168.137.54, port 26445
[ 5] local 192.168.137.1 port 5201 connected to 192.168.137.54 port 26446
[ ID] Interval      Transfer    Bitrate
[ 5]  0.00-1.01  sec   5.12 MBytes  42.7 Mbits/sec
[ 5]  1.01-2.01  sec  31.1 MBytes  261 Mbits/sec
[ 5]  2.01-3.00  sec  29.5 MBytes  249 Mbits/sec
[ 5]  3.00-4.00  sec  29.9 MBytes  250 Mbits/sec
[ 5]  4.00-5.00  sec  24.8 MBytes  208 Mbits/sec
[ 5]  5.00-6.00  sec  25.5 MBytes  214 Mbits/sec
[ 5]  6.00-7.01  sec  29.1 MBytes  241 Mbits/sec
[ 5]  7.01-8.01  sec  34.0 MBytes  285 Mbits/sec
[ 5]  8.01-9.01  sec  33.6 MBytes  284 Mbits/sec
[ 5]  9.01-10.01 sec  26.8 MBytes  224 Mbits/sec
[ 5] 10.01-10.61 sec  12.9 MBytes  179 Mbits/sec
-----
[ ID] Interval      Transfer    Bitrate
[ 5]  0.00-10.61  sec   282 MBytes  223 Mbits/sec
receiver
```

