## Học Viện Công Nghệ Bưu Chính Viễn Thông Khoa Công nghệ Thông Tin 1

====000=====



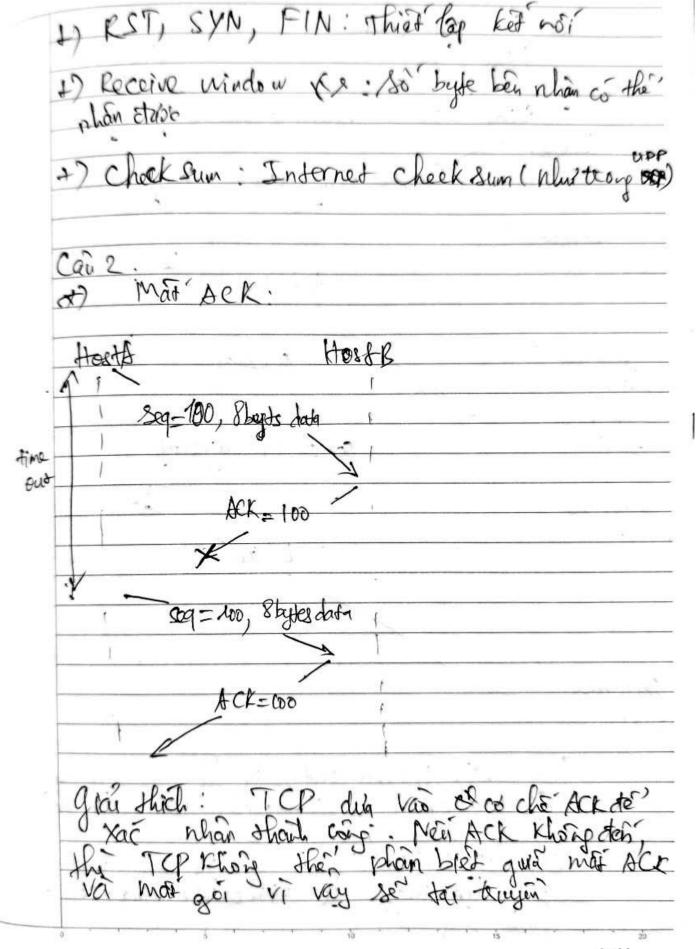
## BÁO CÁO BÀI TẬP MÔN MẠNG MÁY TÍNH

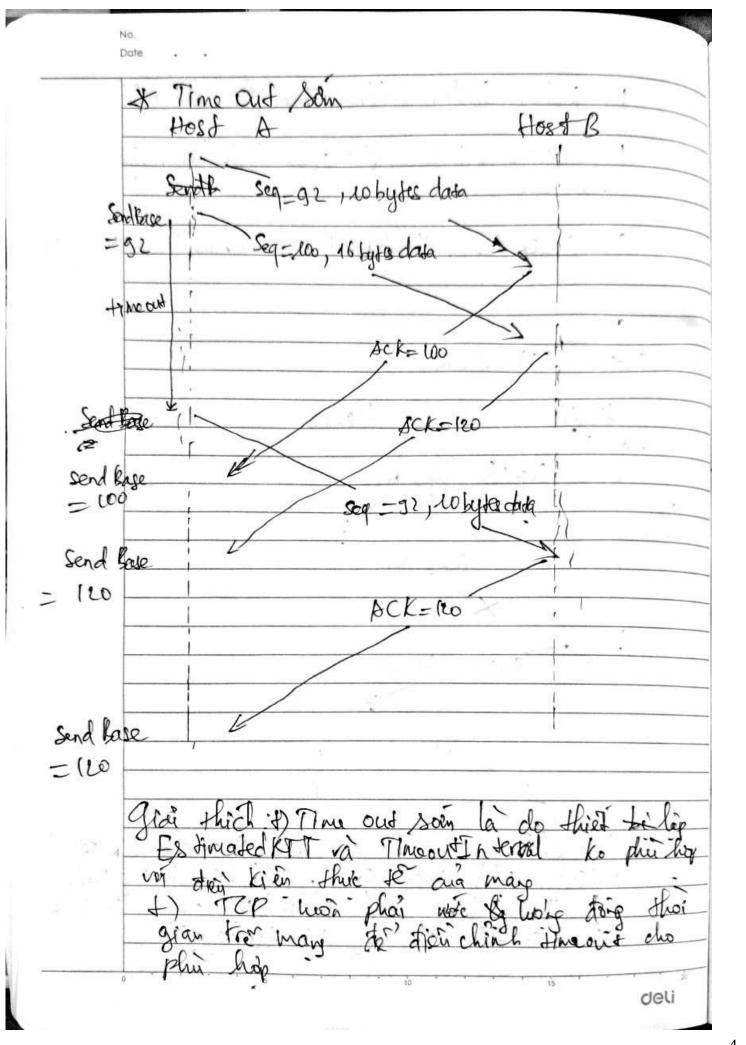
Giảng viên hướng dẫn: TS. Nguyễn Thị Thanh Thủy

Họ và tên: Nguyễn Quang Dũng

Mã sinh viên: B22DCCN133

Nguyen Quang Dung 122 DCCN 132	
Câu 1.	
Can trué TCP segment:	
Source por +# dest port #	
Sparify Co. Man Long	
head not WAPREFO receive window	
check sun Vrg data pointer options ( & dai thay doi')	
Of lieu un dug ( St dan thay this	
a da thay this	
t) Source port # (16 bit) & Cong ng  t) Dest port # (16 bit) = Cong tich tren n  tong data cua segment ray; dup tex  trong data cua segment ray; dup tex  the tau tau bao this tis va tau taugen  t) Acknowledgment Number: (32 bit)  Acknowledgment Number: (32 bit)  Acknowledgment Number: (32 bit)  Ma ben gui lock mong of in whan	de fair tien tai tengér chi mai mai
4) ACK: DCK # hop (E	Khán'
+) PSH: day du hiện hiện tại	





Cau 3 Không the Không thinh tuyết thời mỹ không có biể Grai Shich: - Tinh tong các thể 16 bit thought the (Phop comp bùs)

- Sau sto lay bù 1 thath check sum

- Beh nhan tinh lai và Kiam tra tông xem co ra Ret qua toan bit I Khoke > Van ton fai các Athlory hop lor:

1) 2 bit thong 2 từ Khác nhau bi lát bủ tưở nhau

+) 2 80 80 loi đối xung hoặc hoặn vị mã phép long Khong flat hien Can 4 Cong thuk :+ Estimated ITn = (1-2) Estimated RTT + + & Sente #Tn +) Dev RTTn = (1-B) Dev RTTn + B Sample RTTn - Estimated RTTn |
+) Timeout Intervaly = Estimated RTTn + 4 Dev RTTn Voi & = 0,125, B=0,25, Estructed RTT = 100ms, DevRTT = Ims H Estin and RTY = (1-2) Extratal RTT of d. Sample RTT. = 100,75 (mg) = (1-1) DevKTTO + 3 | Sample AT ] - God madeler = 5,25 (ms) Octi

pale
Time out In towaley - Estimated & Ty + 4 Del RTT
-410, 25 (mb)
=\$\frac{121,25}{ms}
* Main 2: Sample RTZ = 120 ms · Estimated RTZ = (1-2). Estimated RTZ + Sample RTZ
=103, 15625 (ms)
- Dev RTT2 - (1-B) Dev RTTy - B. (Simple KTty- Estimated R)
= 8, 75 (ms)
· Time Out Internals 2 = Estmated RTT + 4 Dev RTT2
137, 15625(ms)
The book of the first
* May 3:
Sample RTT3 = 40 ms
. Estimated RTT3 = (1-2) Estimated RTT2 of L. Sample LTT3
The state of the s
= 107, 7617 (ms)
DOURTY - (I-B) DOURTTE + B EmpleRTZ - Estimated ATZ
~ 120 15 2734 1ms)
- Timeout Indervals = Estinated RTI3 + 4 PERRITS
A Marketin and the state of the
= 170, 8555 (ms)
K) Mary U: Sample KTT, - go me
* Estimated KTT4 = (1-2) Estimated KTT +2 Sample KTT6  C 1075, 5415 M3
C 1075, 5415 M3
5 6 15 20

i Person	Sample KTTi	Estimated ATI	BURIT.	Time Out Inder
0		100	5	
1	106	100,75	5,25	121,75
9	120	103 /18825	8,75	130/560
3	140	W7,7617	15,7734	170,855
4	50	105, 5415	16,275	1736235
5	115	805,301	242795	164,9035