to và tên: Nguyễn thất Đăng Điểm
MSSV: 23127165
Lóp: 23 CLC03
1 1 - 15 - 10 - 0 20 - 17 - 17 - 18
BÀI TẬP ÔN TẬP TÂNG TRANSPORT
Property of the second
Cân 1:
4 lý do tai sao UDP lai whanh hon TCL:
(1) Không thiết lào Kết viễu
+ UDP bắt đầu giải dữ liên nguy lập tríc
+ UDP bắt đầu giải dữ liện ngay lập tức + TCP yếu câm bắt tay 3 bươn (three-nay hand shake) + vước khi truyền dữ liện. 2) Không có cơ chế Kiểm Soát lường và Kiểm Soát tắi nghên
trước khi truyền dù liệu.
2) Không có cơ chế Kiểm Soát lường và Kiểm Soát tài
nghên
+ TCP yen câu thực hiện cơ chế này để điển chính tối độ truyền, giam vi vo màs gói nhưng cũng lain
tối độ truyền, giam vi vo màs gọi nhưng cũng làm
On Oan for Oic.
3) Khôm yến câu xác nhận gói tin (ADK)
+ ICL yeu dan gor tin phay allor xan uman (TICK) al
dan bus ching then duch.
4) Header don gian hon
+ Header UDP chi 8 byte
+ tleader TCl +tr 20 - 60 byte voi while thông tin
otili khilin hon
7 ATC = 6,5 + 12+ 12- 15 76 76
DONNET TRÁCH NIHIỆM CHẤT HỊ CHẾ THỆN PHONG



ĐOAN KET - TRACH NHIỆM - CHAI LUỘNG - HEN PHONG

Câu 2:	alatel & Siele Siele
Stop & Wout	Lipeline
	Alien goi tin thou gili mà
. Chi một gói tin đạng	. Misen gói tin dang truyên
truyên tai một thời điểm	oting this
. Sử dụng bằng thông thấp	. Si dung bang thong ear hon
· Cai đặt đơn giản hon.	Sử dụng bảng thông cao hơn . Chức tạp hơn nhưng hiệu quá hơn

Câu3:	
Gro-Back-N	Selective Repeat
Nếu phát hiện lới, người	. Chi truyên lai car goi tin
già giù loi tất cá các gói	. Chi truyên lai car goi tin cu thể bị mất/lỗi
tin từ gói lối trở đi	Tildre til tren Sender trom x
. Agurdi whân chí chấp	. Người vhân chấp nhân các gói
whan can got tin theo	người vhân chấp nhân các gói tin không theo thứ từ
this til.	Vin allow alle as while them -
, Bên nhân đơn giản hơn	Bên nhân phức tạp hơn (phải đểm
(chỉ theo dõi Số thứ từ	Bên nhân phức tạp hơn (phái đểm Các gối tin Không theo thứ tư?)
goi tin tiếp theo)	
. Kem lieu quá khi ti lê	. Hiện quá hón Khi tỷ lễ lỗi cao
loi cao	(3) ATH THE POINT TIBER OF COM
. lãng phi bằng thông do	. Sie dung bằng thông tốt hơn
· lãng phi bằng thông do phải giải lai cả những	0 0
gói đã uhân đúng	



ĐOÀN KẾT - TRÁCH NHIỆM - CHẤT LƯỢNG - TIÊN PHONG

Gici thich 2 hinh:

Huh 1: Go-Back-N

Sender trong high giði 4 packets trong I lân giði và Reclever stá nhân được pkt0, pkt1 những pkt2 lau không nhân được Slide ninden khi đó dịch tới trước pkt2 (giải pkt4, pkt5). Sau khi hết time của pkt2 thi Sender giải pkt từ 2 > 5 cho Receiver và Receivers trả về các ACK theo thứ tư bùnh thường.

Lách whân biết là Khi pkt 2 loss thi chỉ giải lai gói tùn pkt 2 mà không ảnh hưởng tiến các pkt khác

Tường tư trên Sender trong hình giải 4 packets trong

1 lần giải và fleceivers whân đườc pkt 0, pkt 1. Thể

Whiếng pkt 2 bi loss, bố qua pkt 2; pkt 3, pkt 4, pkt 5

vẫn được giải đi whưng tam thời fleceivers chuả trả

lai ACK. Cho tối khi pt K 2 được giải lai, ACK 2, ACK 3,

ACK 4, ACK 5 được fleceivers trả về bùnh thường.

Câu 4:

(1) Goi tin châu tiên có sequence murbeola 127 vi host B whân dữ liêu tiến byte 126

Goi tin châu tiên là 80 viên chỉ số ACK là: 80+ 127= 207



ĐOÀN KẾT - TRÁCH NHIỆM - CHẤT LƯỢNG - TIÊN PHONG

(2) P+	1 9 thin triber and 1 => 1. Kline 23: 202
1001	ới 2 đến trười gói 1 ⇒ 1 Không giải đườo Sẽ yếu cầu gửi lại nên ACK của gói 1 lã
127	a gen in gue rue var ior ma goig is
167	
(3) Tvi	inh tự xây va:
Come 1	: A → B (127, 80)
_	: A > B (187, 207, 40)
401 L	: whân gối 1 và 2 nhưng ACK che gói tin 1
TUST D	: man got I wit I muning ACF ene got the I
V-11	mất viên whân ACK = 247
71057 A	: Không nhân dước ACK cho gói 1=> Timeout
-	ui retransmit goi 1.
u.	. A Hould
	+ A Host B Seg 127, 80
1	2007201180
	4
,	Seg 207, 40
Simbout	Seg 2 47, 60
	Sey 307, 70
	ACK 367
-	ACK 377
1	KACK 247
(4) Bor	gói Sau Khi giải ACK 127 (trười Khi hết time an
<u>Fast</u>	Petransmit: lập tức bên A giải lại cán gói Seg 127,80
	ĐOÀN KẾT - TRÁCH NHIỆM - CHẤT LƯỢNG - TIÊN PHONG