Clark 2. Deverloading, overflaging NAT pill grouth vish dit gi, minh hea.

Overloading gild voydt door vish dit die objevans milk hem dit of jusitet hing clark die die die die vis port

Verloading gild voydt door vish die die objevans milk hem dit of jusitet hing clark die die die die vish port

Verloading gild voydt droor vish die iks voor gild onlike vis vrange demang kilding die die die jusite die die

voor die vish voor belag gild voydt droor vish die iks voor gild onlike vis vrange demang kilding die die vish gele vish die vish die

all ladies. Let de pape ou let rolle grandige obte on brong early has been settle rect per on mineral control and an lang settle rect, and an element of the control and the c

iàv 2 kiểu kết nối non-persistent và persistent của http?

HTTP connections: two types

Non-persistent HTTP

1. ITC connection opened
2. at most one-object sont over TTC connection one-object sont over TTC connection one-object sont over TTC connection
3. ITC connection closed downloading multiple objects can be sent over single TTC connection connections

*ITCP connection closed connections

*ITCP connection closed

4. Curs 3 years by secretary liberal disposals CAMANOTO 1006/413-4349.

4. Curs 3 years by secretary liberal disposals calculations (1006/413-434) and pagin in vivy do by not defined to be a secretary liberal disposals disposa

AND THE PROPERTY OF THE CONTROL OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

♣ Câu 6: Cho biết đặc điểm của Virtual Circuit Network và Datagram Network ? (SGK/281-285)

The grang ang ang (application) is all their late (treet give by place in the following the grang ang ang (application) is all their late (treet give by place in their dating day dath vs do angud daing vil do calculated their late (application) is all th

4 Gui-3 2 Thinh bly chiry ching of due (as high think, chick hose profit they claim 46 behin TO/RI Flore (in Quee)

10 Ching (in Quee)

10 Ching

40 No.

100 Teles many (instructiv). Thus, this chain during via dain balo trac did tribing its trong life many circle (sing right) in mach this hope, this in buyle, chuyle night before the little in Francis, before the section of the little in Francis, before the little in Francis (before the little in F

L1

**The true of pulmany Binkey pile year due to the regal GET or POST, box glim HEAD, PLIT, DELETE, TRACE, OFTICALS, COMMENT.

OFTICALS, ACCIDENCE.

**The comment of the pulman o

thich: Muc đích MAC đích đứng trước là để tăng tốc độ xử li gối tin, khi dataframe đến interface, router sẽ Tja chỉ đích trước, từ đó quyết địch xem có tiếp tục chuyển tiếp dataframe đó hay không.

-Media server en charge gels there: (MANF/PDF)

4. Cut-SET, Clab Miller with Kern but here, 1944 in 19

-Muốn dùng UA phải đẳng nhập vào và làm việc trên serve

-UA như 1 chức năng trong server -UA tương tác trực tiếp mail box Mail server dùng nghi thức IMAP/POP3 Mail server an toàn hơn, tiện lợi hơn

DHCP – sơ đô hoạt động

DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF

NZ, NA Ghop N3, NS Shop

R1 F2 NS, NS Ohep N2 Lhep N1 2heps

N) SS SS (1) SS (N) N2 N3 K2 N1, N2 O hop N4 Lhop N3 2 hops

rdt3.0 in action

FOLS. O IN SCHOOL

production occupied with a part of the par

1: Vi sao việc thay thể [py4 bằng tọv6 lại gặp nhiều khó khắn? « xử must 15: 4% và được sử dụng cộng rãi tràn toàn thế giới, do đó việc thay thế nó bằng lợv6 có thể

invite gish a mater tike dit vis dissers at drang dining rife their note in the glot, do do vis let them that had give do the wide his blank. Mod to the his had not did did not go did his: Chi pich Vigit Chiny this fiped being park of oth fifth leken million chi pick, base gibm cild not pick cho calc thirt bis within vica cago julip pallo from typed. Ap drugs (Vick thay theil joye being piece oth si this khān við mot ki git thoát vá co thiể yieu clau did mod indic can his tak his didwing mang blist tak.

can that We have dependent and a second of the second of t

HTTP connections: two types

<u>usi</u> Circus Newtows: 1 mach als base giber [1] 1 com doring [12 1 boar cast links his had bed dirth buyint gibbs regishers destin [12] of high manch is (Por) – com sid more his first sheet gibbs or [12] certificate in the require of special sold bed in his first sheet gibbs or [12] certificate in the require of the product of the complex had been sheet for the complex direct sheet and the complex direct sheet sheet for the complex direct sheet and the product of the complex direct sheet for the compl 8: Cho biết các cách thức để ẩn danh trên Internet ? một máy chủ proxy: Khi truy cập Internet thông qua máy chủ proxy, địa chỉ IP của bạn sẽ được ẩn và

Co days, and was girth all proxy. All the soul planement thinding quantally child proxy, (dip child in Cair bas and depric din side house) that (bid lice all in child proxy). All child is the child proxy. Side only man from your fine plan (1976), the child is side and you from your fine plan (1976), the child is plan queries of your fine plan of your fine you fine plan of your fine your fine plan of your fine your fine plan of your fine your fine your fine your fine your fine your fine you fine you

bận. S thể cử dụng một dịch vụ cụng cấn tên miền ảo để đẳng kỳ một tên miền ciên.

iề dang nó để truy cập các trang with Câo lệ Công dụng của Etrevalli lẻ gì P Firewalli khắc với Proxy thể nào 2 Firewalli có làm chức nắng quất vừng hay không ? Wall tà một họ thống bào một mạng được thiết kế để chân các kết nổi Internet không mọng muốn hoặc ngụy nổi đồn máy tiến của lạn. Mộc di thể được các đặt thên máy tiến cả nhân hoặc trên một máy chủ làm mozet chí

in the major that call seek to the did good, and did the terminal that call the major that call seek to the did the call seek to the call seek

n vu của phần miềm mail client như MS Outlook là nó cho pháp bạn quán lý email của minh một cách tự do và bạn có thể lưu trữ nhiều email hom trên máy tính của minh. Nó cũng có thể tích họp với các phần miềm trên máy tính của họn, như Microsoft lướu dà Eccel. n thuyết của phần miềm mail client như MS Outlook là bạn phái cái đặt nó trên máy tính của minh và cần

át nó thường xuyên. : Giải thích ý nghĩa con số và chữ trong tên các công nghệ mạng LAN sau đây : 10Base2, :5, 100BaseTX, 1000BaseTX, 100BaseTX ? [SGK/436]

Not may chủ DHCP bindug mhủn được giới in "TeX" Release" từ mây khách trong một thoáng thời gián mhất đinh (short giá th' "Thời gián học" "Lo di vi thời qua thiển giữ của đội chi th' bương qua thời địm nhà thi cất quối thi hong thuy thiển thiển thiển thiển thiện thiện thiện thiện thiện thiện thiện thiện thiện diện thiện thiện

-80 vi bhi giri uba giri nhilu goi tin cho bhi nhin. Niu 1 giri tin bi mất thi cá có rất nhiều gọi tin bảo nhin trùng. Niu bhi giri TCP nhân dược 3 gọi tin bảo nhàn trừng cho cũng đờ 180, điều này chỉ ra dạng gọi tin sau gi tin được bảo nhàn 3 lần đã bị mất. Do đó trong trường hợp TCP nhận 3 gọi tin bảo nhân trùng, 80 ngời TCP số thực thến giữi sị nhanh: giữ bị số giữ tin ý mất trước kih là thờ bộ giao dò (thàm ci là hình).

Two the region are making part against in an instruction on the through an on them can have.

"A Chan 25 has 28 has 24 ha

Riow control là 1 gói tin từ bên nhận gửi về bên gửi có receive wondow = bao nhiều đó, cho biết bên nhận có thể nhận đc đữ liệu bao nhiều đó. Congestion control là khi có đầu hiệu tắc nghiên xây ra, các nút mạng gửi các gói tin thông báo để các bên

Cau 30: Cho biết vai trò và ý nghĩa của trường TTL trong IP Header.

Giảm mỗi khi gói tin đến 1 router mới (khi họp count = 0 thi gói tin bị loại bỏ)

👢 Cầu 31: Giao thức TCP đảm bảo dữ liệu gửi đúng bao nhiều phần trăm: 100%, 90%, 50%? Giải

Third in the dat Tilly gift daing 100k.
DO TPC one for face date with very large face from the date of the date o

with truly and falls do do sage \$\frac{d} \text{cl} \text{27 C6 do of \$\frac{d}{d}\$ since size thirt \text{UP mit \$\frac{d}{d}\$ miss do do! \text{18c} \text{d}\$ size \$\frac{d}{d}\$ si

Did did shind did hiv su DNS, ban chin cot malay shill DNS via cida Ninh bit millen trele malay shill did S. Cot hai loss tid millen bit of DNS tid bit millen did bit did bi

Các giao thức định tuyến thuộc loại này như: RIP, IGRP,	Các giao thức định tuyến thuộc loại này như OSPF, IS-IS,	
Hosat döng theo nguyên tắc knighbor, nghĩa là mỗi router số giá router được mối trưc tiếp với nó. Các router được mối trưc tiếp với nó. Các router đó sau đó sa sánh với bằng routing table mà minh hiện có và kiểm tra bịa các truyền đương các minh với các truyền đượng các hiện với với các truyền đượng các hiện với với các truyền đượng với nhiện với các truyền được gián tho đột với họn số được được và vào routing table. Các pôi tin update số được giất theo định kỳ (30 giá yới 60 giá.) Đội tin update số được giất theo định kỳ (30 giá yới 60 giá.) Đội tin update số được giất theo định với 160P.	Link State không gốt bằng định tuyến của minh , mà chỉ giới throng của các đương link tong Inkstate, database của imit nổi cho các router bắn, các router sử áp dụng giát thuật SPF (Inhorset path first), diệ vị xây dụng routing-stà bê ring dựn dinh. Ni, sối mạng đã Thật Lị Link State protoco sử không gốt iugulate định kỳ mà chỉ gột kinh rào có một sự thay dối trong mạng (1 line bì down, Cha sử dụng đương back-up).	
Ưu diểm: Đô cấu hình, router không phải sử lý nhiều nên không tốn nhiều dung lượng bộ nhớ và CPU có tốc độ xử lý nhanh hơn .	 Có thể thích nghi được với đa số hệ thống, cho phép người thiết lei có thể thiết kế mạng linh hoạt, phân ông nhanh với tính hướng xây ra. Do không gởi interval-update, nên link state bào dâm được bandwidth cho các đường mạng. 	
Niturce differs: Hit thing metric qual don gián (như rip chi là hop-count) din din việc các tuyển dương được chọn vào routing table chưa phá truyền dương tược chọn vào routing table chưa phá truyền dương tố nhất Ví các gọi tín update được gọi theo dịnh kỳ nhiền một lượng bandwidth đưng kố sẽ bị chiếm (mộc dù mang không gi thay dối những gi thay dối những gi thay dối những gi thay dối nhiện tượng loạd giện tuyến giện yai hiện tượng loạd.	Nhưng Gildin: Do router phái sử lý shiệu , nân chiếm nhiệu bộ nhơ, tốc độ CPU chặm hơn nân t Tag delay Link State khá khó cấu Ninh để chạy tốt .	

4. Choise of Little & Zuru. diffen color place their disph hough links state so uptic place their disph hough reserved.
22. And half will hough maken how. Trong place their dish huyde in less states, and router only plat though east search color clack carries that their loar through dish manage, trongly lish district goes bein the dish to lege dish states and link color plan plat their load being their dish their load being their links and links or any color load of their load being t

phái chờ đến lượt sử dụng tài nguyễn.

Đử lậu được chia thành da gối nhỏ, được định tuyển
từ nguồn đến đích và được xư lý tại mỗi node trung

Phân chia thành truyền theo tần số hoặc thời gian.

Để nguơi nem Gai, và Giáy, chi phi triển khai thấp. Sử dụng hiệu quả bằng thông, chi phi triển khai thấp. bảo được tốc độ truyền ổn định.

Action 17 Jain 2017 Leaders Calc 1614 Strations through 181 and 182 Leaders 182 Action 182 Jain 2017 Leaders Calc 1614 Strations through 181 and 182 Leaders 182 Action 182 Leaders 182 Leaders 182 Action 182 Leaders 182 Lea

drugs, that is a last fifth on weight and like in the foreign and internity and the levels could be labeled on the project of the levels and the labeled of the levels and the levels and

CBD 55: Spring make We think mitted one vicence in a memory of the size of the

ROUTER	SWITCH	
Router là thiết bị mạng chuyển tiếp dữ liệu giữa các	Switch là thiết bị mạng chuyển tiếp đữ liệu trong cùng	
mang khác nhau.	một mạng.	
Router có khá năng xác định đường đi tốt nhất để	Switch chỉ có thể xác định đường đi tốt nhất trong cùng	
chuyển tiếp dữ liệu giữa các mạng khác nhau bằng cách	một mạng bằng cách sử dụng các địa chỉ MAC.	
sử dụng giao thức định tuyến.		
Router là thiết bị tầng network, sử dụng địa chỉ IP.	Switch là thiết bị tầng datalink, sử dụng địa chỉ MAC.	
Router có khá năng tạo ra nhiều mạng riêng biệt (hoặc	Switch chỉ có thể chuyển tiếp dữ liệu trong cùng một	
"phân mạng") bằng cách sử dụng NAT (Network Address	mang.	
Translation) hoặc VPN (Virtual Private Network).		
Router có khá năng kết nổi với Internet.	Switch không có khả năng kết nối với Internet.	

Càu 18: Cho biết sự khác nhau giữa GO-BACK-N và SELECTIVE REPEAT? Gia hiệu quá bằng thông hơn, vì sao?

Receiver chi and seg des to diving their or bins maked.

Receiver chi and seg des to diving their or bins maked.

Receiver chi and seg des to diving their or bins maked diving chi or bins.

Receiver polish maked diving their diving diving their but or select seg divin belong diving their but or select seg divin belong diving their but diving diving their but diving diving their but diving diving chi and diving diving chi and diving diving chi and diving gian chờ)
Chí đặt thời gian chờ cho gói tín cũ nhất chưa được báo
Mỗi gói tín đầu có thời gian chờ riêng
nhất gói tín đầu có thời gian chờ riêng
selective repeat sử dụng hiệu quá bảng thông hơn do nó chỉ gời lại các gói tín bị thiểu, côn Go Back N thị gửi lạ

Sentime requires to Princip Mere qual Marie (princip Mere also cité più leu capit in mile tribule, con de laux 1 mil pri un Marie cipi le tromo qui de mil a del Sela ligit provinci.

Le 19 Timmig manuel Timmera, ma più la laux se con i treb del quere di se chi Marie (vi di se chi PT Mi si di P

Sử dụng tướng lửa (firewal) để chặn truy cập từ các địa chỉ IP không đáng tin cậy.
 ONS Server của nhà mạng cũng có thể chặn truy cập vào một số website bằng cải không phản giải tân miền không tin cậy, ...

lế vượt qua sự chặn: Đối DNS nhà mạng thành DNS các dịch vụ công cộng do nhà mạng có thể chặ công công thì không chặn. Sử dựng prony, VPN đổ giấu đi IP trong trường hợp IP bị chặn.

Câu 22: Trình bày nguyên tắc chung trong việc cấu hình DNS Server?
Định cấu hình tên miên cho máy chủ DNS: Đây là tên miền mà bạn muốn máy chủ DNS quản lý

as de friction (a partiest for Code yellow am morphism due not yellow alternative de la very order alternative de la very de parties de la very order alternative de la very de nexe.

- Only unique this ching deli os Mil-got of balanta no real pated as of IP. Coling unique thereing the ching individual not calcitable to date not not calcitable to date not not calcitable to date not obtain the ching of the calcitable to date not obtain the ching of the calcitable to date not the CP coling shall not calcitable to date of IP gain not calcitable to date of the calcitable to date of

Clu 38: Trong quá trình bắt tay 3 bước, chỉ số sequence number ban đầu được tạo ra như thế nào?

Class III many task that he till ya later, this is dependen humber form the aport or to it man from the proportion contribute from the contribute may do can find the lighting liter of literal literature. It is also may be not to the contribute of literal literature in the literature is the bit to engle in their layer literature. It is also matter that care check short get may be proporting, seen in placing.

Let \$3.7 times \$1.7 times \$1.0 times \$1.0 times in the contribute of literature is the layer of literature is literature. If literature is the layer of literature is literature in layer of literature is literature. If literature is literature is literature is literature in literature. If literature is literature is literature is literature in literature in literature in literature is literature. If literature is literature is literature is literature in literature in literature in literature is literature. If literature is literature is literature is literature in literature in literature in literature in literature is literature in literature i



4. Cho 41: Cho biệt cấu trúc gối tin Ethernet? Giải thích lí do tại sao địa chỉ MAC dích lại đ MAC ngườn trong gối tin nhệ? Cốu trúc gối thi themet: +Trường data(46-1500 bytes): trưởng này chứa nội dụng gói tin IP, kích thước truyền tải tối đa của m 1500 bytes

+Truờng địa chỉ đích(6 bytes): trường nây chứa địa chỉ MAC của nút mạng đích

«Trubing dja chi nguồn(6 bytes); trường này chứa dja chi MAC của nút mạng nguồn «Trubing type(2 bytes): trường này giúp mạng Ethernet phân biệt được gói tin của giao thức tầng mạng khác nhau

Trong trowing hap mild gold int, DNS server all sub-drug motted sig that did all by:

• Items y this most gold into items. DNS server all hubble light into denote from any did mild be all be all sold into the all sold into all sold into the all s

IP Datagram format



Router thường có thể có nhiều cổng mạng hơn so với là cổng mạng hơn. Switch.

Call on DIES allows USE of a trans of 8, set in a few of the 5 bodge date below did to clay, turcors are get set this DIES server set if in the third shelp?

So all drug USE (User Datapara Protected) of it for set dig pint or vin a cost of trayship of tigo minum have set of TOP so all drug USE (User Datapara Protected) of it for set dig pint or vin a cost of TOP, not not set of TOP, not not the set of the set of

Tife do cla M Houle many.

Side study of the Month of This.

Mill studing of the Month of This.

Mill studing of the Month of This Month of Th

To deliver the control of the contro

4. Co. 1.5 Me. bild run of film via having differe oils and him client servers and via hish heaves to experi under the control of the contr

• Néu sander libbing môtin duor; pala hib trong một thoáng thời gián nhất định, giời là giá tro đó.
• Mu sa sander nhật duor; phát hi thi thi đị, kiện tru sa mọt bọ thi đi đị dục chiếu đị duy họ dục. NếI.
• Mu sa sander nhật duor; phát hiện đị duy đị dục tru dà nh diễn hiện hiện được phát hiện đị dục phát duo để duộc một đị duy là một đị duy là mọt thu đị duy là một đị duy là một đị duy là duy là một đị duy là một đ

upus rumm maes, songs cose gase unics. Persamir, mos comispas aison i risoccon (com-2):

-00 vid i máy mói dife, giao thúc DHCP sã vid I à budo:

-81: Tim kiếm may chủ DHCP, ehiệm vụ điu tiên clo 1 máy chủ mới diến là tim máy chủ DHCP để giao tiếp, Công
việc này được thực hiện thông qua thông điệp tim kiếm DHCP mà 1 máy tram giới trong giố tin USP đến công 67

+B2: Yếu cầu DHCP: máy mới đến phải lựa chọn 1 trong các lời đề nghị và trà lời lại lời đề nghị mà nó chọn thông qua yếu cầu DHCP +83: DHCP ACK: máy phục vụ trá lời thông điệp yếu cầu DHCP bằng 1 thông điệp DHCP ACK, xác nhận tham số được yếu cầu

over, you can be the day of a right 1 may child DHCP rhish above thông diặp tim Nám DHCP duor gội dân toàn bỏ các noác trong mang con nhy bib's thiể thin mang con có thể củ và thinh yi chi DHCP, máy tra có thế gặp phái tinh Nhóng loàng trình họi là phái cho giữ sa một là chiế nhị thi. Mố đị nhị thi. Mố đị nhi là bo ghim là chi bhi ngh tiện họi kinh dà chiế Hơ đị nhi thi đặp cho máy tran, sobretmask, thời gián thuế của đại chiế IP. Thường thi máy chủ là đặt thời gian có thai thi và bho bhong là liệp có nhỏ kin hị ngàp.

Câu 35: Thời gian để máy tính có thể sử dụng địa chỉ IP cấp bởi DHCP Server là bao lầu? Khi nào địa chỉ IP này số bì thu thời (SGK/307) a chỉ IP cấp bời DHCP Server thông thường số có thời han sử dụng. Khi thời hạn này hất, máy tính số tư động có nhi IP nhật từ DHCP Server. Thời han sử dụng của dia chi IP nhật thương là vài nghy hoặt cuấn, trụ

year, and the desired and the control of the contro

this shade githin fich via so by ten'h huding take shah nem. Trong gizer thior digin't suyen links state, milk receiver cit the githin dire in an air yez-crein huding ten'had had nem vin ce child wire miss he bilan dire thin sold sold met given die cai meur ground huding sold met given sold cair dire in meur ground per directive yez are training and in directive yez are directive yez are

Go off must falso a gain by though got on the change when we are to the count of only tray has been found to the body of the change to the change when the case to the body that notice used to the didn that you can be got the change to the change to the change that the c

ment and part or it, experimentaged off size mins rising to ming diving is so the raing off minding system. The mind that part of the size of minding system of minding system

TCP 3-way handshake Several A-Way Handshake Several A-

TCP 3-way handshake

2-way handshake scenarios

Problem half open connection (ina client)

Hoạt động ở tầng physic Mở rộng collision domain Thụ động, truyền gói tin ra tất cả các cổng

The kidm dia chi IP -NAT cho phipe cisc male trink trong mang nob bo air dung molt dia chi IP day midit di troy cip internet, pipo leti kidm dia chi IP shong caso ca di long leto.

An chi and chi an

thể chuyển đối đặc chỉ P giữa các máy tiến trong mạng LAAI. Cầu Sẽ: Trong quá trình phần giải một tên miền, một vài gối tin request hoặc response bị bắt thì DMS xử li việk: mất gối này nhy thế nào? ng quá trình phần giải tên miền, nếu một gối tin request hoặc response bị bất thường, DNS sẽ tiến hành xử li

| Submet | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 255 | 1601 | 256 | 128 | 64 | 32 | 16 | 8 | 4 | 2 | 1 | Submet | 1/4 | 1/25 | 1/26 | 1/27 | 1/28 | 1/29 | 1/30 | 1/31 | 1/32 | Maximum o length

108ASE-T	24	CATSUTP	100m
Standa	nd	Medium	Masirour
10000ASE-5	ж	Fiber optics	550 m
10008ASE-0	X	Fiber optics	5000 m
10008ASE<	×	STP	25 m
1000BASE	r	Cat 5 UTP	100 m

Me.

The control of t

Báo lối: Nếu không thể xử li gói tín bất thường đó bằng cách nào, DNS có thể báo lỗi và thông báo cho người dùng rầng không thể phần giải tàn miền đúng đich.

Action Sec. (Eigh binh DMS Server trên máy tinh cá nhín is BIEB N BERA do giốp việc trav dia web-gin ra nhanh bun bhông? Vi sco?

Vi schol ních laise, nóc hìn bhông Server trên máy tinh cá nhôn là DMS Server của Google (BIEB N BERA) to Vi schol ních laise, nóc hìn bhông Server laise hough the sinh chur vi schol nóc phát họng số hìn bhong Vi schol nóc phát họng lại bhong lài bhong