지숙스 7강

■ IP, 고정IP,유동IP, DHCP, NAT, DNS, port forwarding

· Gateway, L2, L3, L4, Route

TCP/IP 네트워크: 네이터가 의도된 본적지에 얼룩수 있도록 보라까는 동신 규약이며

TCP와 IP의 에의 프로 아이에

IP: node(thet))와 nade 간의 네이터 패킷은 전部시 위해서는 각 node에 35%

이는 고정하고 제조한장 수 있도록 해준다

学问题 5 数是 IP 50号 处理时。

돌아가면서 무여하는 10은 반찬다.

버는에게 동작으로 완성하는 방법을 제공한다

가무터는 통해 네트워크 트네핑을 3D 받는 기술은 반환다.

Domain 네일으로 변환시키라는 Domain Name 서비스는 어플랜타

인민을 하 너 숫자인인 인터넷국소를 사는이 식별하는것은 어떻게 해온에, 10억도 만든 1 식법화사는

T(P: 서버와 크게이언트간에 데이터는 신의성 있게 전략하기 에버 만들면 235분이 더 다이터는 너트워 선3은 올해 전단되는 과정에서 은신되거나 숙제가 뒤바뀌어 전환된 수 있는데, TCP는 온신을 검색돼내지,

2절1P: 컴퓨터에 고점했고 부따된 1P2 한번부따되면 1P2 반발하기 전까지는 다른 장비에

다음 IP: 장비에 고행적으로 IP은 부때에서 않고 밝은 사용반에 나아있는 IP중에서

NAT (네하고 각 변환): IP 페리의 TCP/VDP 포트 첫 사와 소스 및 목했다 IP 잔등은 제휴하면서

1P, 4cl 전 약 문제를 해결하기 되는 방법으로 고려되었으며, 적 비용선 (local) 네트워크 전달 사용가는 방에서 외부터 용민상 (public) 과는 동산등 키케서 네르워크 작은 연관하는 것이다.

일일이 기울수 많기 해군에 쉽게 기억한 수있는 오메인 각 체계가 반달어졌다.

DNS (S메인 네임 시스템): 네트워크 상에서 컴퓨터들은 1PS도로 이용하여 세3을 구변했고 통신하는데, 사람들니 어버리는 용해 원리 컴퓨터에 건축하기 키레서는 IPSL는 이용화여야 하지만, 숫자의면들인 IPSL을

DHCP (정적 호스트 구성 프로토랑): 로스트 IP 구성 판단 안크라는 IP 표준이다. 공적 호스트 구성 포트 표근에서는 DHCP 서버는 사용하여) PS소 및 관련된 기타 구성 세片 정본 네트워크 DHCP 서울 크게

✓ 용어 (강의 정리 시 필기 할 것)

모드모닷님: 전유터 네트워크에서 계겠이 가다나 방과역과 같은 네트워크에서 회에는 기고리는 동안 화나의 1891과 모든 번호 격환의 통신 2호등 나무관 업무는 네트는 작 년환(씨지부승

게이트웨이: 컴퓨터 네르키크에서 서고 나는 중심함, 프로토크슨 사용하는 네르워크 간의 중년 가능하게

가는 컴퓨터나 살아에는 즉 역전는 용어, 즉, 다른 예약으로 들어서는 위역한 하는 내려보다. M3 다른 에 5위크 YM 독신 프로토움은 적힌 변환배구는 역한 한다. 051 기계등 : 특징이 다른 코스트는 여성하시 키해 표준과한 보인 데이터 응용 계층 · 계층 7 프로토콜 · 응용 계층 데이터 대이터 표현 개층 ← 개층 6 프로토콜 → 데이터 세선 계층 - 기층 5 프로토콜 -원니 지름: 물기적 매체를 통해 바트 그들은 전용하기 위해 원호한 기능등은 전송 계층 데이터 데이터

데이터

◆ 계층 3 프로토콜 → 네트워크 데이터

데이터 데이터 링크 소―가층 2 프로토콜― > 데이터 링크 데이터

데이더 닝크 계름 : 가공되지 않는 내용의 건송은 답당하는 불니름은 신쾌성 있는 경크로 변환시여 노래 노는 전환다.

네트워크름: 패킷을 받았지고부터 여러 네트워크는 동래 목적지까지 전달한다.

건성음 : 전체 에세지의 크세스 대 프레스 전략 한다

세연증 : 네드카그의 대과 전체로 용신하는 시스템은 사이의 상호학등은 성정, 유지하고 당나 장

유원증 : 두 시스템 사이에 교관되는 정보의 구원과 의미에 관련되어 변간, 만족 및 만호과를 답당함

응용증 : 사용자가 네트워크에 접근할 수 있도록 함, 사용자 인터페이스를 제공하고, 전자는데, 뭐지

외관 전근과 전송, 용지 레이터 메이스 완기 및 여러용은이 분산정보 서비스를 제공관 routo, 가는 네타고 3 이국에진 인터엔에서, 목적지까지 네트커크까지 가는 평3이다 1) TCD/ID 기초부부은 선명하시 9

1-1) TCP/1P 7/345

3 OSI 7 Layer

独계등

네탈카크메를

408324

목이계를

OSI 장크기엔

①TCP/P는데의 전송 프로르이어, 서고 나는 슬업체에는 쓰는 캠퍼 간에도 레이터를 감을 찾는지나 와이 덴NH 정면하 의한 표 프로토로 쓰니.

TCP: 전통데이터를 익성당하고 나는고 포장하는것에 관한 귀약

IP : 직접 레이터는 크고 받는것에 관한 규야

②TCP/IP 전裳 이래

1만는 출반과 도착 주도는 가지는 웨어는 장갑에 너는 그는 중에 레이터는 목적이 전단

TCP는 전단과정에서 에이터가 잘갖 전단되거나 와본된 수도 있고, 오내진 순시대로 네이터를 정송되는 밝아니

1Pot अभार अगृह स्रिक्तिम महाजल TCE हमाने स्याय मिन हे एक लाहार रूपा माराह

통신에 결혼에서부터 관료까지의 과정은 기반지로 구분 장네한 통신 규약

グットラ (header)

1P (34H)

4543

TCP/1P =352

국제显347(ISD) 라 1910년에 정의한 3세 원 표준 7약이지 현세 오는 전 유역의 제외 다음

쪼바池 네이터지보

I P [MG 30]

(자(환제문지역시년) (다시 중여오년)

TCP가 MINE हैनेंके अर्थिन लिलाई देखीर हर्डनामीट रामा न नामक्री देवाना अपनि स्थान

TCP (3/16/2491)

ID (344347)

1) TCP/IP 기초부분을 설명하시오

1-2) IP 주소 제계 인터넷 통신은 수행하기 위해서 난 장비를는 제고간 통신은 위하여 출반지와 목적과의 위계를 만수 있는 방법이 비오한데 T(P(IP에서는 IP국도는 사용한다

の当外マラケ 孙仲 教对 光子的是 나라的是 今生的时,福子子的 加强和明 孔子则的习间 卫对针对 对世纪中 ex) Mac address, device ID, IRQ

回之烟谷 형신은 되한 상대는 반드시 물거지면 장치가 나나, 가장의 오프로케이저인 장치 일수있음 3, 31 40 PCM जोरील जिल्लामा जाड्या निर्म जिल्ला जारी कर पर्ने इरियां भीरे रेमोरें रीप

보기적 기기와 IPPE가 1비13 대응되는 것이 아니고 논에적 단되고 제응된다.

ex) IP Address , url (DNS)

③ 너무(서서) 프로크 크로 강나는 무기적 장치에 대하여 내목지용할 서비스는 지절

ex) 至35字利川(TCP, UDP), 王5번3

A IPSEMAI

네트워크 시역사와 3스트 시원사고 구성된다 네덜크 시터가는 네트워크 그분 나는 단막들과 이 법이 값으면 동안한 네트워크(11만등고 안은면관)

아니면 나는 네트워크(과무성은 중한 나는네트워크3 젊은)

호스트 식별자는 각각이 한악 , 서버, 장비, 변 # 변3 유행한 한 개의 IP에 한다

D Router M3 사이칸 Network protocol용면병 세3 다른 네달라의 건송한, 프35론, 건는 상3 연관사며 5관성 있는 정보교관 OSI Mayer MA 38toll 34010 = etg (L3) 32 49 31 37 41 반겠지나 가득터장비사는 도본한 계약되던 장비 DSI) Cayer 중 2개봉 이상 지원방 2월 제공 @IP, Netmask, Default gateway nl 대計中 时是要对处对 192.168.2.1 과 192.168.3. 1의동신 1) 192./68,2.[은 C캔스의 IP로 앞 제다니 192.168.2.0대화크에 제상하는 IP이다. 2) 이 IP가 192,168,3,1과 중신하기 위해서는 192,168.3.0 이번 다른 예약으로 예약을 보세야 하다. 3) 192 168 . 2.10 0日时时33 里时 5日日 美国 中国 33 双斑 見到 张于明 셋링된 이론을 가득한 경고 (데몬 게이땅이 극소) 3 레이터를 보면다. 보통 이 국소는 해방비트워 의 가득되다 같은 장이이다. 이 장바이 도착한 데에서는 192.168.3.0 에르네크로 보면수있는 경소시장에요 Dutch 192.168.2.1과 192.168.2.5와 3신 1) 두 IP는 192.168.20 이가는 동안 네子무이다. 1) 罗克尔 WEST 183 29月30至 改學 图55 放門 支護 HESTE 내 30% 장애를 통하여 沙月 对 신子 子里世界今秋外

/-3) TCP/IP 동신 3号 장 에 ① HVB(엠또 기메이(생)

24 old LANE जिस्सेन अपसारे उरे

05I 1 Layer에서 2번째 라이어를 당당(L2)

뿐 네터 내는 전송 자르는 중목, 재생하고 N/W 교는 왕장

2-1) 네타워크 확겨 선거 @ DNS (Domain Name Sorver) 역시가 서비스는 반고차 하는 서버를 숫자의 IP체제3 성취는 것은 불편 인터넷 접은 보통 www. kopo.ac.kr 이라는 url3 접속 이 에 이미 P(이 설정되어 있는 DWSPIE 기관하면 이 범진단을 시게 IP로 바꾸어를 사내는 많은 사내나 주내가며 이 서버에서 실증되고 변환함 ② 네트카크관객 성정 네르워크 중인을 이한 장에 (세비, PC등)는 교육이 IPS을 기억야함 이 격 (1) IP크로 (2) net mask (3) default gateway (4) DNS의 국가를 설정하다함 B DHCP 및 Static 크스얼검 항식 元件 PC Sever 등을 익성가였는데 한은 내는 가 여의 DHCP 서버(이상에는 한터넷급하기)가 버트되고 관련선정값 역 자중C3 왜당 단안에게 인데라는 서버스. 버트워크 관전 덕정은 DHCP 3 선정하거나, 아니면 Static (IP은 과정 값으로 우버하는 방식)하게 모든 어트거인 관련 松鸡 引四中弘 @ 192, 19, 19. 2 only 22. 65, 133 =3 \$2 19、19、19、25、19、19、19、19、0 以野日の内、コン、1コン、65、133 きュューニュ、65、0 日野日子 H3 야 네廷 2이라 (IP 중계스가 다음) 192.19.19. 다 전 게이트웨이로 전략, 바이는 인터넷구간은 젊과 그고. 122.65.0 어드는 가는 \$2목 만든다. 그과, \2,65.13)의 디롱트게이트웨이3 레이너는 건당하고 그고.65. D 나는 222. 122.65. 133 03 레이터를 접단한다.