각국스 2강

 Root, Administrator(Admin) ■ TCP/IP 네트워크. IP.PORT

DHCP, NAT, Static IP(고정IP), Port forwarding

Root: 기찬나 mac OS 沙 숙년 계획의 전체에서 近光는 게 있는 최고 원리가 사影 1D를 의미되고, 육식스 계명의 보는 한명체제에서는 이 voot 유자가 존재하며 macDS, 유분투체업 root 예정은 기구상에에서 사용한수 없게 이는 경우가도 변소 급선은 통해 관심과한 수 있다.

TCP/IP 네덜크: 네이터가 그오된 목적지에 당은수 있도록 보라가는 동신 규약이다

TCP와 IP의 2개의 프로 아이에 의다 IP: node(단안기)와 nade 간의 네이터 퍼킷은 전송카시 위해서는 각 node에 속소를

원명을 하며 숫자본인 인터넷국ケ는 사망이 식별하는것은 어떻게 해온에, 10억도 만든 1 식법하였 Domain 네킹으로 변관시키크는 Domain Name 서비스는 이용한다

T(P: 서버와 크게 인트간에 데이터는 신의성 있게 전반하기 에버 만들는 의토론이 더 아이라는 비용한 선3은 올해 전단되는 과정에서 은신되거나 숙제가 뒤바뀌어 전환된 수 있는데, TCP는 온신을 검색돼내지, 이는 고정하고 제조한한 수 있도록 해준다.

Port: TCPCH UDPMM HENAINED ASSESSIMM N部的130円 IPUMM 23ML 7353371 5134M N-332Ch

DH(P(정적 호스트 구성 프로토랑): 호스트 IP 구성 판인 단크리라는 IP 표근이다. 중적 호스트 구성 포드론 표근에서는 DHCP 서버는 사용하여) PS소 및 관련된 기타 구성 세片 정보은 네트워크 DHCP 사용 크게 어른에게 동작으로 완성하는 방법을 제공한다

간무터는 통해 네트워크 트비닉은 32 받는 기술은 반간다. 1P, 4이 국 부족 문제를 해결하기 되관 방법으로 고백되었으며, 국교 비용인 (Iocal) 네달은 소년 사용가는 방에서 외부터 용인상 (public) 과는 동산등 키케서 비즈카는 국소를 연관하는 것이다.

NAT (네하고 각 턴관): IP 페킹의 TCP/VDP 포트 첫과 소스 및 목학의 IP 작동은 제공하면서

2절1P: 컴퓨터에 고정적으고 부따된 1P2 한번부따되면 1P은 반발하기 전에는 다른 장에서 부따란 수 없는 1P 주소는 관한다.

모드모님님: 컴퓨터 네트워크에서 계測이 가려나 행사역과 받은 네트워크게네트에는 가와만 동안 장사의 IP주1과 모드 먼트 견잡의 통신 2명은 나무곳으로 업자는 네트워크 주1 년란(NAT)목당

1. 사용자등록, 패스워드 설정
 1)관리자(root)와 일반사용자가 무엇인지 설명하라
 2)사용자와 그룹의 개념의 대하여 설명하라
 3)사용자 및 그룹 관리관련 명령어를 나열하고 설명하라
 4) 패스워드 설정방법과 패스워드 설정권한에 대하여 설명하라

/-1) 인반사용자는 근명체계를 이용하는 사용차계정이며, voot(관대계정)은 시설 관리자가 시스템 제어된 위한 흑변한 권한숙 가진 사용자 비정은 방란다.

1-2) 위식으라 기눅스 시스템은 여러지강에 사용하는 다음사용자 크림체제로 사용자를 끊는 그룹이 개념이 존재한다. kopo가는 사용자를 만들면 기본적으로 kopo가는 그룹내에 kopo 사용자로 만들어 지띠, 사용자는 여러게의 그룹에 포함된 수 있다.
1-3) 사용자를 만들수 있는 권한은 root가 자고 있지만 sudo은 사용해 root의 권한을

변경 사용할 수 있다.
사용하등록 sudo adduser kopo adduser kopo
그룹등록 sudo add group kopo add group kopo
사용자당자 sudo add group kopo add group kopo
사용자당자 sudo deluser kopo deluser kopo

2克今利 sudo delgroup kopo root addgroup kopo root
Next 2证 Next 2证

1-4) root 권한인 가지고 있은해 가능하며 passud kopo로 패뜨린 변경한다 과지만 root의 제6되드는 잊어버건경두 시스템 참근이 불가함

- 2. 권한획득, 명령어 도움말
- 1) 권한을 획득하는 명령어 두개를 설명하고 관련파일이 어떤 부분이 있는지 검색하여 설명하라. 2) 명령어 도움말을 보는 명령어에 대하여 사용예를 들어 설명하라.
- 2) 성당이 도움질을 모든 성당이에 내아서 사용에를 들어 질당하다
- 3. 가상 터미널1) 가상 터미널(ssh,telnet)을 사용하기 위하여 서버, PC에서 사용되는 프로그램 및 설정에 대하여 설명하라
- 2-1) 권한국독은 두가지 방법이 있다. 라운 사용자고 제3.2인하는 법
- 잠시 하는 사용자의 권한을 걸어를 수 있는 방법
- 4~do 엥 변경이나인에서 voot의 원환수 감시 사용 (sudo 등록이 되어야 할)
- Su Kopo 잠시 Kopo의 권환으로 접속 Su - Su - voot 가 같은 백경이
- 2-2) man 병명: 병명이 5명만 보여준다.
- Man adduser 는 adduser 에 너한 명정어를 모여군
- 3-1) + 상 이 너무 사용하기 의해서는 teluet 과 ssh 가 있으므
- SSh 선치 방법은 서버에 sudo apt install ssh 라고 입력하면 된다.
- स्थापन स्त्रे क्षेत्र सम्ब
- a sudo apt install xinetd 라고 밀병하여 xinetd 전치 (네트워크 서비스 때문)
- ② ando apt install telnetd 라고 입력하여 telnetd 했기(텐넷 세시스 메른)
- 3 xineta 43 = 201 telector 323=3 23
- @ 선정이 라 되었으면 service xinetal restart 3 서버스를 개가용함

3. 가상 터미널 1) 가상 터미널(ssh,telnet)을 사용하기 위하여 서버, PC에서 사용되는 프로그램 및 설정에 대하여 설명하라 2) TCP/IP기본 네트워크 (IP,PORT)에 대하여 설명하라. 3) 고정IP, NAT, DHCP, 포트 포워딩 에 대하여 설명하라. 4) VMware, virtualbox에 대하여 네트워크 설정에 대하여 설명하라.

3-2) TCP/IP 네덜크: 데이터가 크S된 목자자이 약을수 있S록 보안해주는 동신 규약이터

T(P와 IP의 2개의 프로 그리아이지 마지는 전송하기 위해서는 각 node에 국소들 IP: node(단앤기)와 node 간의 데이터 메깃은 전송하기 위해서는 각 node에 국소들 인명을 하나 숫자로된 인터넷국소를 사람이 식병하는것은 어떻게 해준이, IP국소를 인간이 식법하였는 Domain 네잉으로 변환시 구리국는 Domain Name 서비스는 이용하다 T(P: 서비와 큰자이언트간에 데이터는 신의성였게 전략하기 위해 만등한 프로운이에 라이터는 네용한

T(P: 서버와 크라이먼트간에 데이터를 신뢰성했지 전략하이 커버 변충한 프로콜이때 라이터는 비용한 선3은 용해 전략되는 과정에서 순인되거나 소재가 되나게이 전략된 수 있는데, TCP는 손식을 검색해내셔, 이는 요점하고 제조합한 수 있도록 해준다.

Port: TCP나 UDP에서 어른니케이션이 성조광은 위에서 사용하는 번호이며 IP대에서 프로제스 공용하기 CI에서 사용하다

Port: TCPL+ UDP에서 어른니케이션이 성공경영에서 사용한 번호에서 IPU에서 프로베스 국용은 하 SI에서 사용한다. 3. 가상 터미널
1) 가상 터미널(ssh,telnet)을 사용하기 위하여 서버, PC에서 사용되는 프로그램 및 설정에 대하여 설명하라
2) TCP/IP기본 네트워크 (IP,PORT)에 대하여 설명하라.
3) 고정IP, NAT, DHCP, 포트 포워딩 에 대하여 설명하라.
4) VMware, virtualbox에 대하여 네트워크 설정에 대하여 설명하라.
3-3)
고정IP: 컴퓨터에 고전적으로 부따된 IP2 한번 부따되면 IP은 반발하기 전까지는 다른 장에서 보여 첫 수 없는 IP 주오는 만한다.

VAT (너희크 작도현관) : IP 페릿의 TCP/VDP 포트 차나 소스 및 목과의 IP 작동을 제가하면서 나무 당한다.
IP,나의 작업 복계를 해면하기 위한 방법으로 고대되었으며 작업 비용인 (Iocal) 네트워크 작년 사용하는 방에서 외부의 용인상 (public) 과는 동산물 위해서 네트워크 작소를 연관하는 것이다

IP, 4이 각 약 문제를 해진하기 위한 방법으로 교려되었으며, 각조 비광인(Iocal) 네달워 작은 사용하는 방에서 외부어 용민당(public) 과는 동산등 키커서 비탈라고 작은 연관하는 것이다.

DH(P(동석 호스트 구성 프고토군): 호스트 IP 구성 판인은 안문과하는 IP 표준이다. 등적 호스트 구성 포토콘 포근에서는 DH(P 서성은 사용하여 IPS) 및 관련된 기타 구성 세片 정보은 네트워크 DH(P 사용 국가에 언든 에게 동적으로 산당하는 방법을 제공한다.

아니 | P주소가 모든 번호 전환의 통신 오랫은 나무곳으고 성계는 네트워크 주소 변환(NAT)학등 3-4)
VMware 는 VM웨이자가 만든 하이퍼바이지 기반 가장비전 소프트웨마다. 업체는 x64원도록 과 기독소 운영체제에서 구동되는 하이퍼바이저 이다.
Virtual box는 기독소, mac 05, 존재지스, 원도를 개선은 운영체제(3 가상화카는 x86가상카 준프트웨어

모드모되던: 전유터 네트워크에서 계전이 가다나 방과역과 같은 너트워지네트웨이는 가요만는 동안

Virtual box는 신북소, mac 0 S, 독자기스, 원도를 거든 큰명 체제고 가장라라는 x86 가상라 포르되어 VM wave 와 같은 나는 상용 아상과 노르르게어다 편국어 문에, 버덕인만산 가능이 꾸루지만 투번 한 기능인 원덕 데면를 프고토론(RDP), iSCS) 지원, RDP를 거쳐들원격장되어 USB 지원과 살이 원자되고 가상 컴퓨터는 제어하는 기능이 있다.