

1. 웹서버 (Web Server)

웹비스가 자산은 클라이션트로뷔터 HTTP 요청을 받아들이고、HTML 문서와 같은 웹 페이지를 반화하는 컴퓨터 프로그램 축은 위 기능을 제공하는 프로고영로 산행하는 컴퓨터 고 재체

2. HTML (Hype-Text Markup Language)

웹마니아기를 위한 지배시는 마크럼 먼데로. 제혹 단시, 목록 등다 경환 본으운 위한 관리 의미를 나타내는 것 별 아니다. 링크라 인용 그색의 참원로 구한적 무슨은 다른 다 있는 방법은 제공합. 또한, 이미마마 전희를 내었다. 다한희 행사로 시작하다며 사용되다 있다. 〈 > 개단마 돌아마는 "다고"라는 요요로 프로그때양한다.

HTML은 자바스크립E나 리앤 8min 2001된 (55 같은 barge를 포함하기나 불러움수 있다.

정21하71

1. 웹한당 2년드시드템 구성 과정

- 1) Otacle KHOIEMIM VIRTUAL BOX CHEZE
- 2) 21늘는 오픈전는인 ()bumtu 다운로드 (20.04 ver)
- 3) Virtual Box of 4 \$ Ubuntu Virtual Machine MA (Master St Bt > 1464 24M3 gra)
- 4) CIC3 HIOION는 옷은 Ubuntu로 선정하고 시작
- 다 Colono Mirror 강한 첫에서 바라시아 현행하고 한 다양시 Mirror Site는
- 6) install 라고 o (superuser)Su- 3 对tun root puo 好好
- 1) sudo apt update > sudo apt install apache2 . tomcot9 . mysql
- 8) 彭治如子》 Lile\$12 7 NAT 7237 王豆果即日 55h 22、 apache2 Bo、tomcat 8080 mysal 330L (社合的行為 网络多足 Clinux Gener Ty bed that mrte Typu (124)

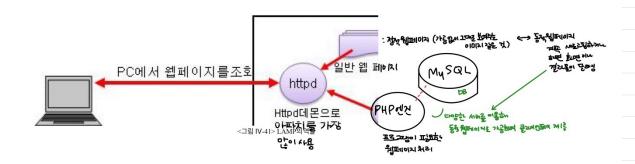
● 3. 이해하기



단 JSP, Servlet을 이용한 웹 서버를 구성하기 위하여 WAS(Web Application Server)를 설치하여야 할 was중류 : tomcat, websphere(IBM) weblogic(HP), TMAX

④ 홈페이지(체계,시스템)의 동작원리

- ·PC의 브라우저에서 원하는 인터넷 페이지를 요청
- ·httpd데몬은 이 요청에 응답
- ·해당 페이지에따라 어떤 프로그램처리가없는 정적 페이지는그대로 \mathtt{httpd} 가전달
- ·만일 프로그램처리가필요하다면 PHP엔진(또는 Java Servlet/JSP인 경우was엔진)이데이터베이스를(MySQL등) 이용하여 웹 페이지를 동적으로 제공



● 3. 이해하기

2) Apache데몬설치

Apache 데몬은홈페이지서비스를할 수 있는 http서비스데몬 중 open소스기반 데몬으로가장 많이 사용된다.

①설치방법

·apt install apache2로설치

www.apache.org에서 소스를받아서컴파일후 설치(unix등다른 계통OS)



- · 단 과거 Apache 웹서버는 apache (즉 apt-get install apache로 설치)였으나 현재 는 apache2이다
- ㆍ즉 이 책을 쓴 시점 이후 얼마든지 바뀔 수 있는 내용이니 검색하는 습관을 갖자



- · 그 동안 자주 사용되었던 설치명령인 apt-get 을 사용하였는데, 그렇다면 설치된 패키지를 제거하기 위하여 어떻게 할까요?
- ㆍ다음 두 개의 명령을 차례로실행하자

*apt remove apache2

'apt autoclean apache2 - প্রিয়ু ছালাম ১৮সা

● 3. 이해하기

3) apache 데몬설정 및 시동

Apache 데몬이 설치가 완료되면 웹 서버 사용 목적에 맞도록 환경설정을 하고 서버를 재시작 하여야 한다.

①apache웹서버의 설정파일

- ·apache웹서버에서는 3개의설정파일이중요함(httpd.conf, access.conf, mime.types)
- ·apache웹서버가 apache2로버전이업그레이드되면서파일 명칭 변경

②httpd.conf 파일

- ·웹 서버의각종 system 관련 옵션을설정하는파일
- ·apache2에서는 /etc/apache2/apache2.conf 로 변경

3access.conf



- · 웹 서버의디렉토리를 접근, 권한 등을 설정하는 파일
- ·apache2에서는 /etc/apache2/sites-enabled/00-default 로변경
- ·기본 DocumentRoot 디렉토리는/var/www/html로설정되어있음
- \cdot 즉 $\sqrt{\mathrm{var/www/html}}$ 디렉토리에 $\mathrm{index.html}$ 이라는 웹페이지 파일을 위치시키면 기본 웹페이지로 보여짐

● 3. 이해하기

- \cdot 웹 서버에서 제공되는 파일 확장자에 따라 필요 PC프로그램 실행지정
- ·apachect1 restart (apache2ct1 restart) 로 웹 서버를재시작함

v surice apadect restart

v service apadect restart

4. 실습하기(1)

1)리눅스 개발환경 만들기

- ① 앞서서 진행했던 "1강 리눅스 개발환경 만들기 " 를 완전히 모두 따라해 보기
- ② 첫수업때 아무생각없이 따라한 부분이 이제는 어느정도 이해되며 잘 진행될 것임
- 2) 웹서버 설치 실습
- ① Apache데몬설치

/vor/www/html

- ② /etc/apache2/apache2.conf파일을 살펴보고 내용 정리
- ③ /etc/apache2/sites-enabled/00-default 파일을 살펴보고 내용 정리 ④ apache데모 정지 및 기동 000-default
- ④ apache데몬 정지 및 기동
- ⑤ 기본홈페이지 작성 후 게시

iamhpd@kopo.ac.kr

