



---

# 엔터프라이즈 서버관리

( 4. 서비스 구성 #1 )

---

SangJun, Im

Department of Computer Science  
e\_mail : imsangjun@gmail.com

- 서버 구성
  - AWS 회원 가입 및 준비
- 실습 서버 설치
  - 레드햇 리눅스 서버 설치
  - 운영환경 기본 구성
  - 사용자 생성 (inhatc)
- 서버 모듈 설치 및 기본 명령 실습
  - 필수 모듈 설치
  - 공용서버 접근 확인
  - 기본명령어 실습
  - 고급 명령어 실습
- 서비스 구성
  - 웹서비스 구성
  - 이메일 서비스 구성
  - 보안 서비스 구성
  - DNS 서비스
  - Database
  - sftp
- 프로그래밍
  - 쉘 프로그래밍
  - 백업 리커버리
  - 시스템 모니터링 프로그램
  - 개발 환경 구축 (C/C++ , JAVA, php)
- 서비스 분석
  - 서비스 관리
  - 시스템 서비스 모니터링
- 보안 및 튜닝
  - 네트워크 보안
  - 시스템 보안
  - 어플리케이션 보안

Server : 웹서비스 엔진 구성

- Apache / Nginx / IIS (Internet Information Server)

Client : 브라우저를 이용한 서비스 접근

- Chrome / Safari / IE / Firefox 등

개발 기술

- 웹 프로그램 개발 언어 사용
- html / jsp / php / asp / javascript / css 등
- 웹 어플리케이션 서버 (WAS)
- Framework

브라우저



웹서버

LANG/WAS

DATABASE

# 서비스 모듈 설치

## ■ 서비스 모듈 설치 (기존 설치)

- 웹서비스 모듈 설치
- yum install httpd
- yum install php

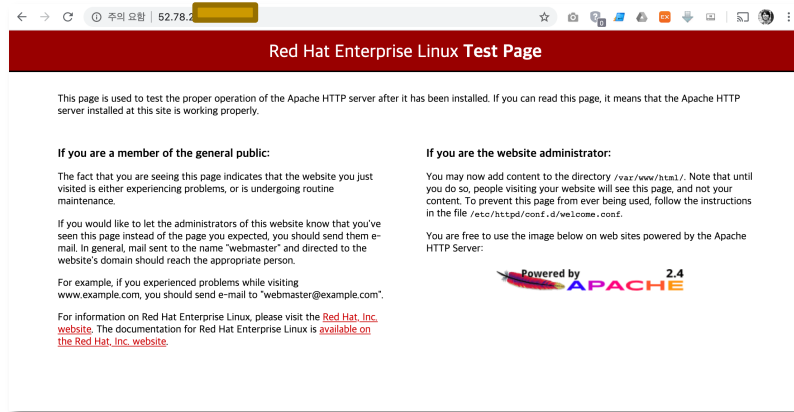
## ■ 서비스 가동

- #service httpd start

## ■ 방화벽 설정

## ■ 서비스 가동 확인

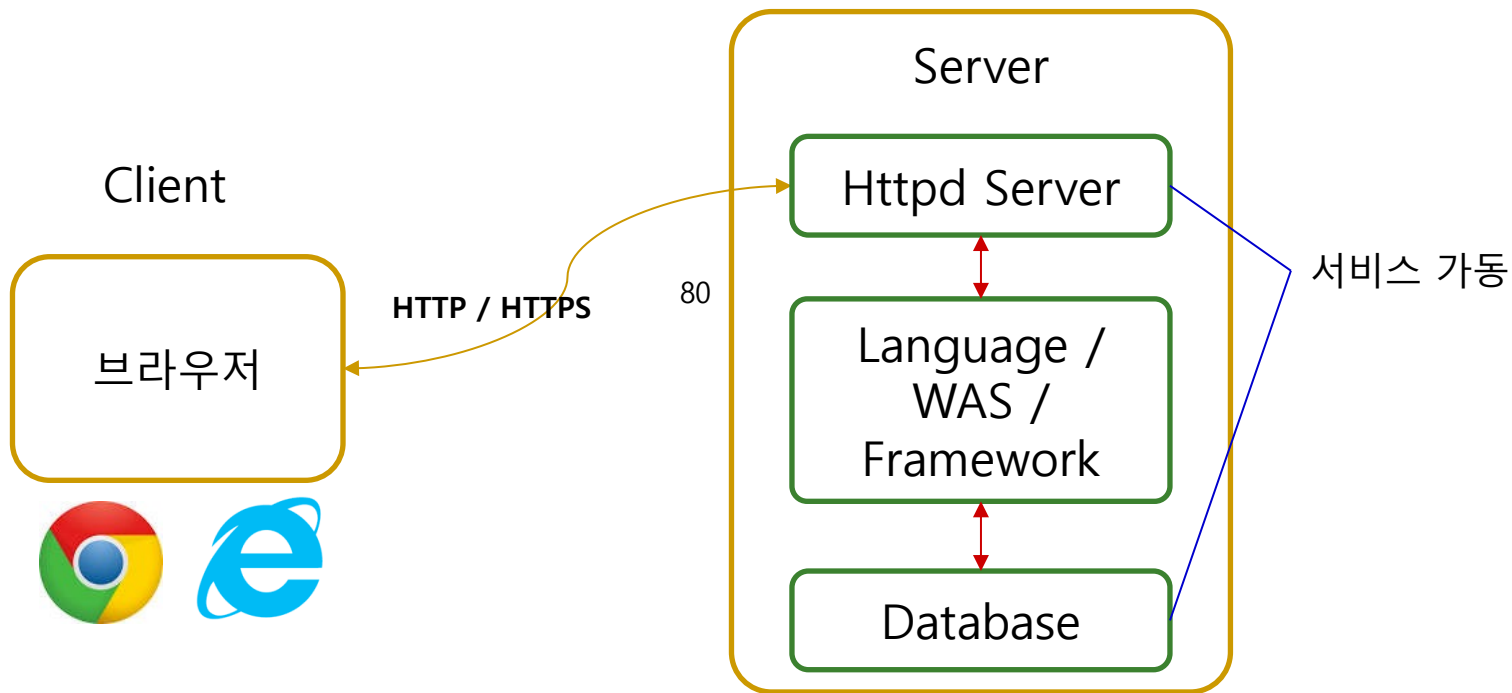
- ps / netstat / 브라우저

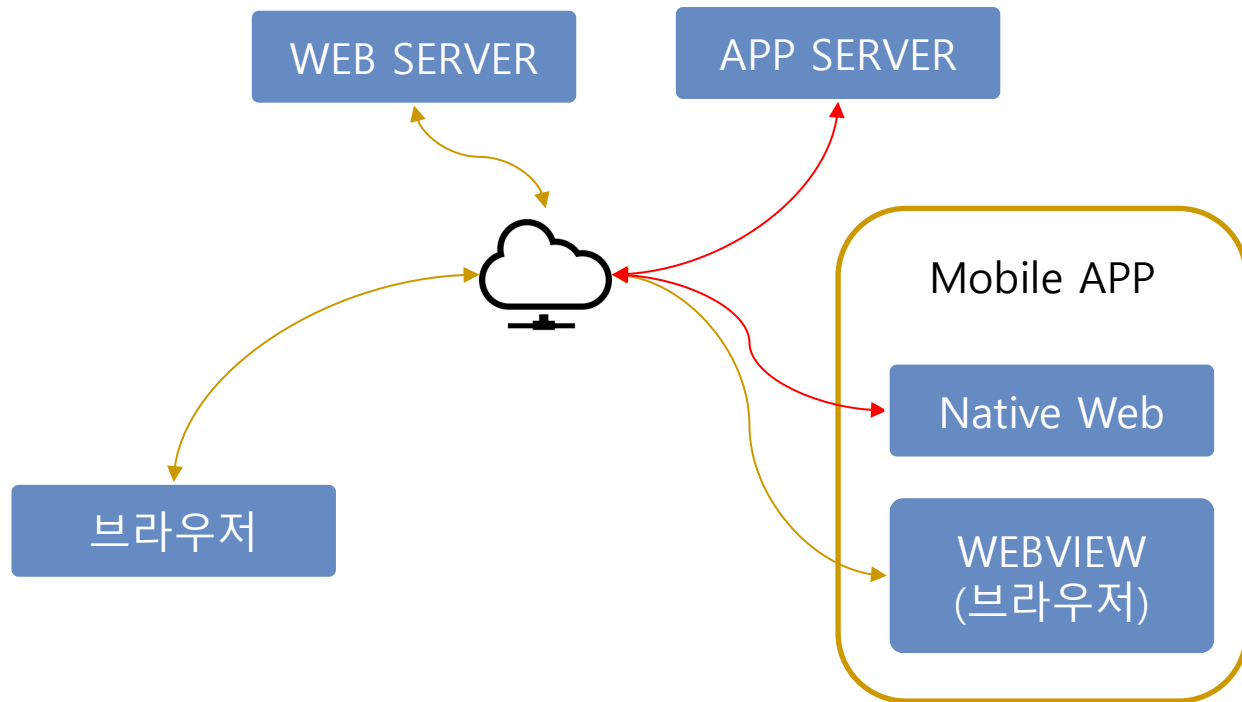


HTTPD 가동 확인

– 브라우저 접근하여 화면 확인

LAMP , APM





### ■ 환경 설정

- /etc/httpd/conf/\* , /etc/httpd/conf.d
- httpd.conf

### ■ 로그분석

- /etc/httpd/log
- Access
- Error

### ■ 팁

- `cd /usr/share/doc/httpd` (환경설정 확장 파일 위치)
- `setenforce 0` (보안 설정 해제)
- `chcon -R -h -t httpd_sys_content_t /home/inhatc/www`

- Document root 변경
  - httpd.conf
- 접근 오류
- 로드 오류
- 퍼미션/보안 오류



## 가상호스트 설정

```
<VirtualHost *:80>
    ServerName studio-luk.com
    DocumentRoot "/home/sluk/www"
    ServerAlias studio-luk.com
    RewriteEngine on
    ErrorLog "|/usr/sbin/rotatelogs logs/sluk-error_log.%Y%m%d 86400"
    CustomLog "|/usr/sbin/rotatelogs logs/sluk-access_log.%Y%m%d 86400" common

    <Directory "/home/sluk/www">
        DirectoryIndex index.php
        Options FollowSymLinks
        Require all granted
        AllowOverride All
        Allow from all
    </Directory>
</VirtualHost>
```



END