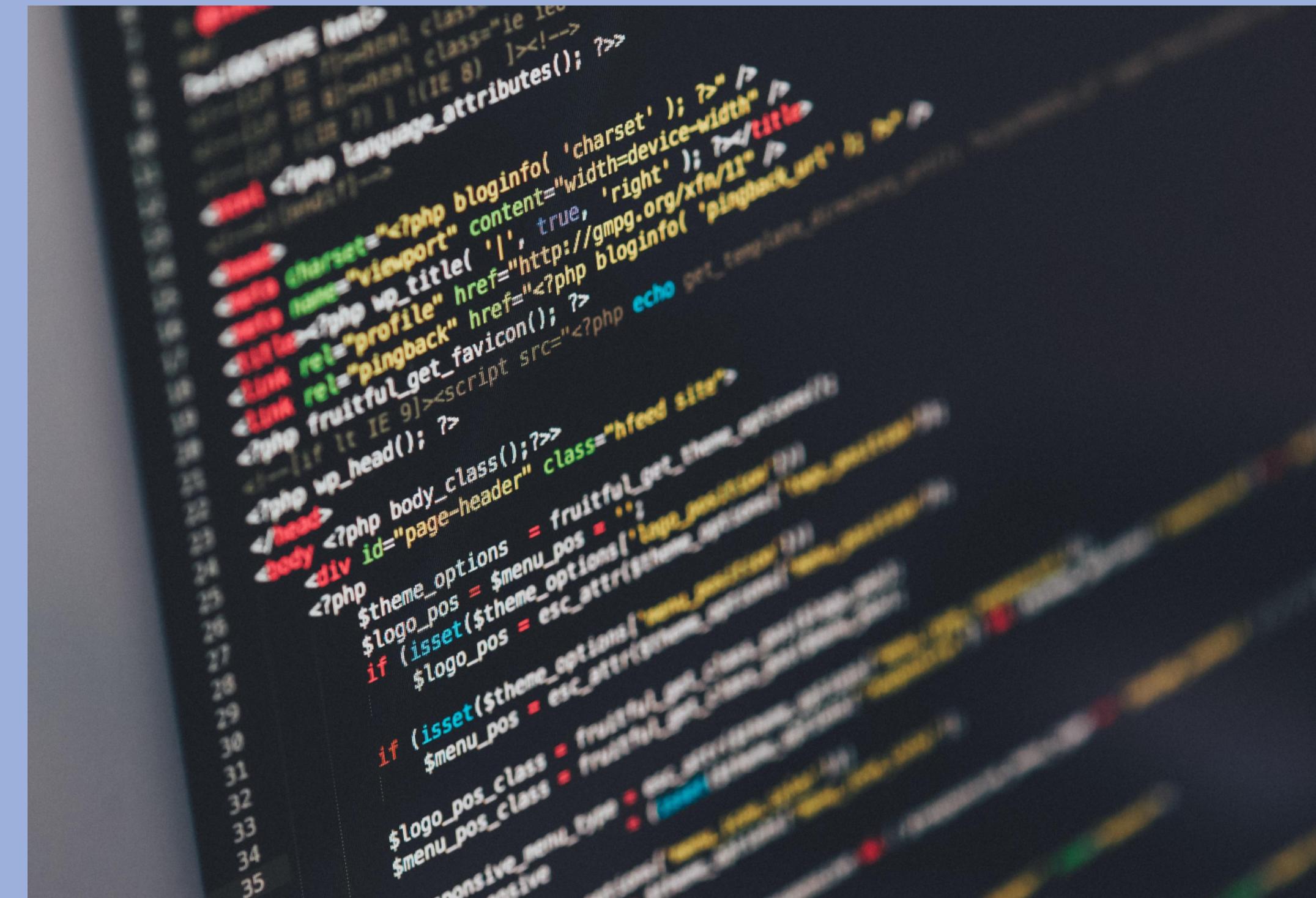


오픈소스 개발방법론

2022.06.21
찾아드리미

팀장_ 전산통계학과 박지현
팀원_ 패션의류학과 부연자
팀원_ 경영정보학과 임동휘
팀원_ 관광경영학과 송금미



01. 주제 선정 이유



제주대학교 조직도

조직도 [English Version](#)

▶ 학교소개 > 대학기구 > 조직도

▶ 제주대학교 기구표 [2021. 12. 07. 현재]

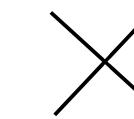


제주대학교 조직도를 활용한
웹페이지 제작

01. 주제 선정 이유

"제주대학교 학우들을 위한 것을 만들자"

찾다



드리다

제주대학교 업무 정보 관리 페이지



찾아드리미
Find task of Jeju National University

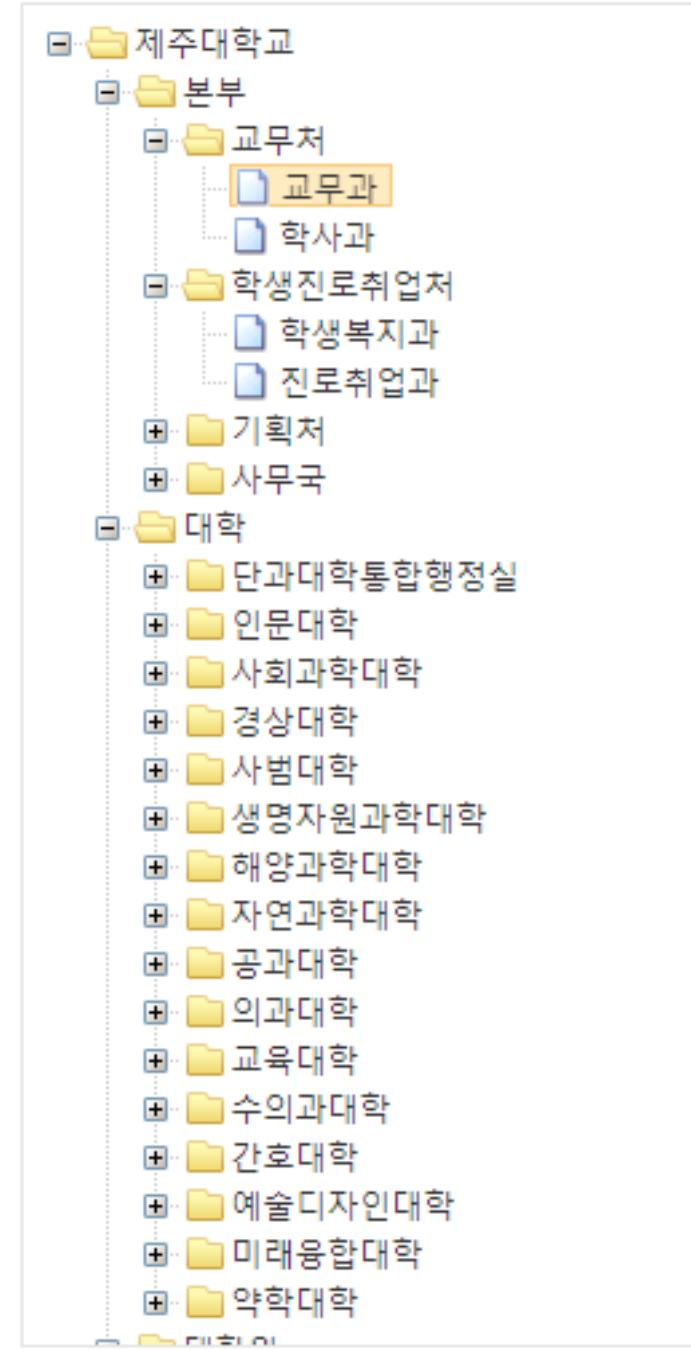
02. 역할분담

이름	학과	직책	역할
박지현	전산통계학과	팀장	Front, Back-end
임동휘	경영정보학과	팀원	아이디어 논의, CSS 세부 조정 및 로고 제작
부연지	패션의류학과	팀원	자료수집, Github 관리 및 PPT 제작
송금미	관광경영학과	팀원	아이디어 논의, 데이터 베이스 관리



03. 데이터 수집

조직도 및 교직원 검색



학우들이 잘 쓸만한 데이터 선정

* 교무과				
직위	이름	이메일	전화번호	업무
교무과장	이은영	✉	064-754-2010	교무과 총괄
팀장	모덕신	✉	064-754-2013	교원인사업무
팀장	강남훈	✉	064-754-2011	학칙, 학과설페, 학생정원, 교수평의회, 대학평의원회 운영 등
주무관	김진례	✉	064-754-2019	교수업적평가, 교육.연구 및 학생지도비 업무 등
주무관	이혜영	✉	064-754-2017	교원 승진, 재임용, 복무(겸직 등)
주무관	양영권	✉	064-754-2014	교원징계, 교육공무원(조교), 초중등교원 인사관리
주무관	임지영	✉	064-754-2018	강사임면관리, 학술연구교수 임면
주무관	오진호	✉	064-754-2012	교원성과지원사업, 비전임 교원 임용 등
주무관	송여심	✉	064-754-2016	예산집행, 교무처 물품관리, 비상근 연구원 임면, 표준분류시스템 관리, 일반서무
주무관	최희연	✉	064-754-2015	공무국외여행, 교직원아파트, 위원회 임면 등

제주대학교 조직도 사이트를 통해 필요한 데이터를 가져와
데이터베이스에 데이터 저장

03. 데이터 수집

```
Users > mmm.zip > Desktop > jjhh.py > ...
1   f = open("./jidata.txt", 'r', encoding='utf-8')
2   while True:
3       line = f.readline().strip()
4       if not line: break
5       rec = list(line.split('\t'))
6       while (len(rec) < 5):
7           line = f.readline().strip()
8           bb = list(line.split('\t'))
9           rec = rec + bb
10      #     print("BB", bb)
11      #     print("REC", rec)
12      #     print(rec)
13      qq = "insert into Jihyun values("
14      for i in range(len(rec)):
15          if ((rec[i]== '') or (rec[i]== '\n')) :
16              qq += "NULL, "
17          else :
18              qq += ""+rec[i]+","
19      qq = qq[0:len(qq)-1]+";"
20      print(qq)
21  f.close()
```

```
Users > mmm.zip > Desktop > findata.sql
1 drop table if exists Jihyun;
2 create table Jihyun (
3     title varchar(50),
4     name varchar(10),
5     email varchar(30),
6     phone varchar(20),
7     work varchar(200)
8 );
9
10 insert into Jihyun values('교무과장', '이은영', 'eun9g@ejunu.ac.kr', '064-754-2010', '교무과 총괄');
11 insert into Jihyun values('팀장', '모덕신', 'sinnie@ejunu.ac.kr', '064-754-2013', '교원인사업무');
12 insert into Jihyun values('팀장', '김남훈', 'hanuni@ejunu.ac.kr', '064-754-2011', '학칙, 학과설계, 학생정원, 교수정의회, 대학령의원회 운영 등');
13 insert into Jihyun values('주무관', '김진애', 'cool79jl@ejunu.ac.kr', '064-754-2019', '교수임직평가, 교육·연구 및 학생지도비 업무 등');
14 insert into Jihyun values('주무관', '이해영', 'na2753@ejunu.ac.kr', '064-754-2017', '교원 승진, 재임용, 복무·검직 등');
15 insert into Jihyun values('주무관', '양영관', 'yangk@ejunu.ac.kr', '064-754-2014', '교원장계, 교육공무원, 초중등교원 인사관리');
16 insert into Jihyun values('주무관', '임지영', 'iom@ejunu.ac.kr', '064-754-2018', '강사임면관리, 학술연구교수 임면');
17 insert into Jihyun values('주무관', '오진호', 'jino2228@ejunu.ac.kr', '064-754-2012', '교원상과지원사업, 비전임 교원 임용 등');
18 insert into Jihyun values('주무관', '송여심', 'sys0712@ejunu.ac.kr', '064-754-2016', '예산집행, 교무처 물품관리, 비상근 연구원 임면, 표준분류시스템 관리, 일반사무');
19 insert into Jihyun values('주무관', '최희연', 'qoop99@ejunu.ac.kr', '064-754-2015', '공무국외여행, 교직원아파트, 위원회 임면 등');
20 insert into Jihyun values('학사과장', '오성진', 'sung6809@ejunu.ac.kr', '064-754-2020', '교무처 학사과 업무총괄');
21 insert into Jihyun values('학사팀장', '고기범', 'ko1211@ejunu.ac.kr', '064-754-2026', '학사팀 총괄');
22 insert into Jihyun values('주무관', '이해진', 'snowred@ejunu.ac.kr', '064-754-2022', '졸업, 교육과정');
23 insert into Jihyun values('주무관', '양은서', 'yeshappy17@ejunu.ac.kr', '064-754-2027', '예산, 학생설계전공, 옹합전공운영 등');
```

데이터베이스에 저장하기 위해
해당 파이썬 코드를 통해
jidata.txt에 데이터 수집 후 파싱

파이썬 코드를 통해
sql 파일로 변환 후 테이블 생성

03. 데이터 수집

데이터 베이스에 들어간 상태

```
[mysql] > desc Jihyun;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
title	varchar(50)	YES		NULL	
name	varchar(10)	YES		NULL	
email	varchar(30)	YES		NULL	
phone	varchar(20)	YES		NULL	
work	varchar(200)	YES		NULL	

```
[mysql] > select * from Jihyun limit 5;
```

title	name	email	phone	work
교무과장	이은영	eun69g@jejunu.ac.kr	064-754-2010	교무과 총괄
팀장	모덕신	sinnie@jejunu.ac.kr	064-754-2013	교원인사업무
팀장	강남훈	namuni@jejunu.ac.kr	064-754-2011	학칙, 학과설파, 학생정원, 교수평의회, 대학평의원회 운영 등
주무관	김진례	cool79jl@jejunu.ac.kr	064-754-2019	교수업적평가, 교육·연구 및 학생지도비 업무 등
주무관	이혜영	na2753@jejunu.ac.kr	064-754-2017	교원승진, 재임용, 복무·겸직 등

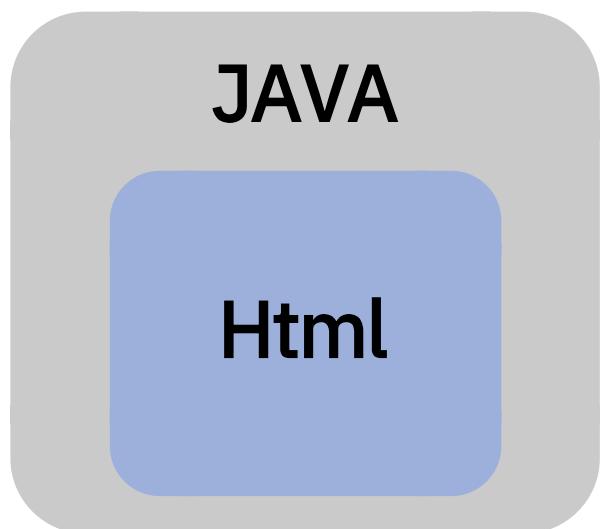
04. Servlet 과 JSP

기능의 차이는 없고

역할의 차이 만 있음

Servlet

Html in JAVA

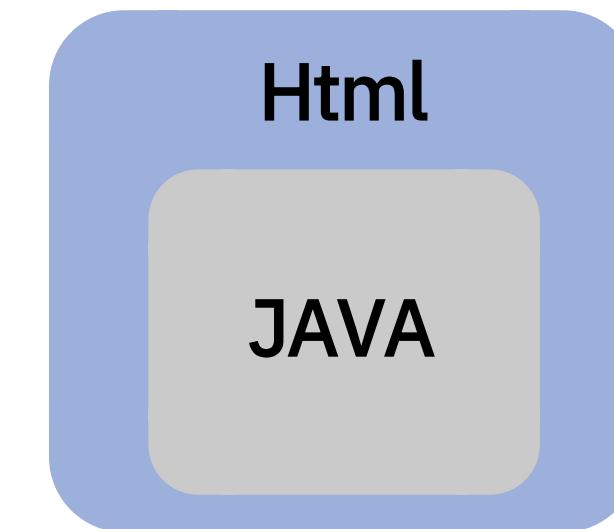


웹 기반의 요청에 대한 동적인 처리가 가능한
Server Side에서 돌아가는 Java Program

Java 코드 안에 HTML 코드

JSP

JAVA in Html



Java 언어를 기반으로 하는

Server Side 스크립트 언어

HTML 코드 안에 Java 코드

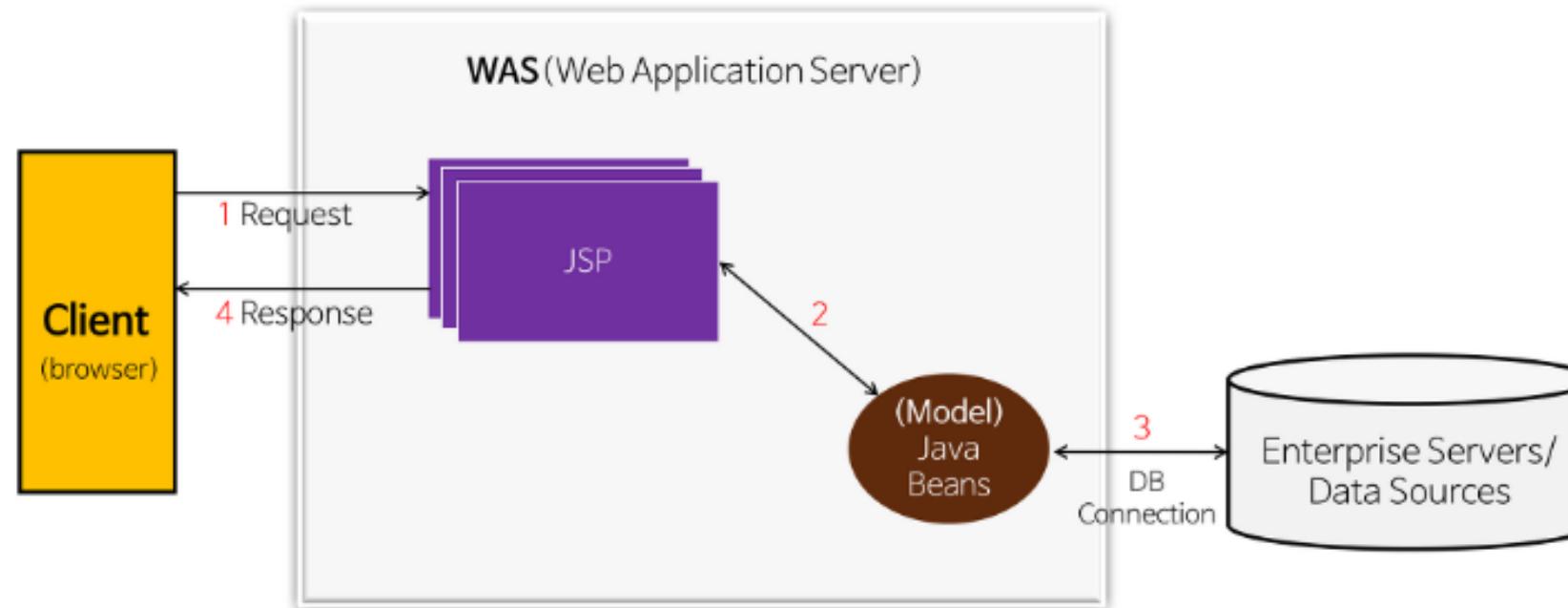
Servlet를 보완하고 기술을 확장한 스크립트 방식

표준 Servlet의 모든 기능 + 추가적인 기능

5. MVC 패턴

JSP만을 이용하는 모델

JSP가 사용자의 요청을 받아 Java Bean(DTO, DAO)을
호출하여 적절한 동적인 페이지 생성



출처 : <https://bangu4.tistory.com/35>

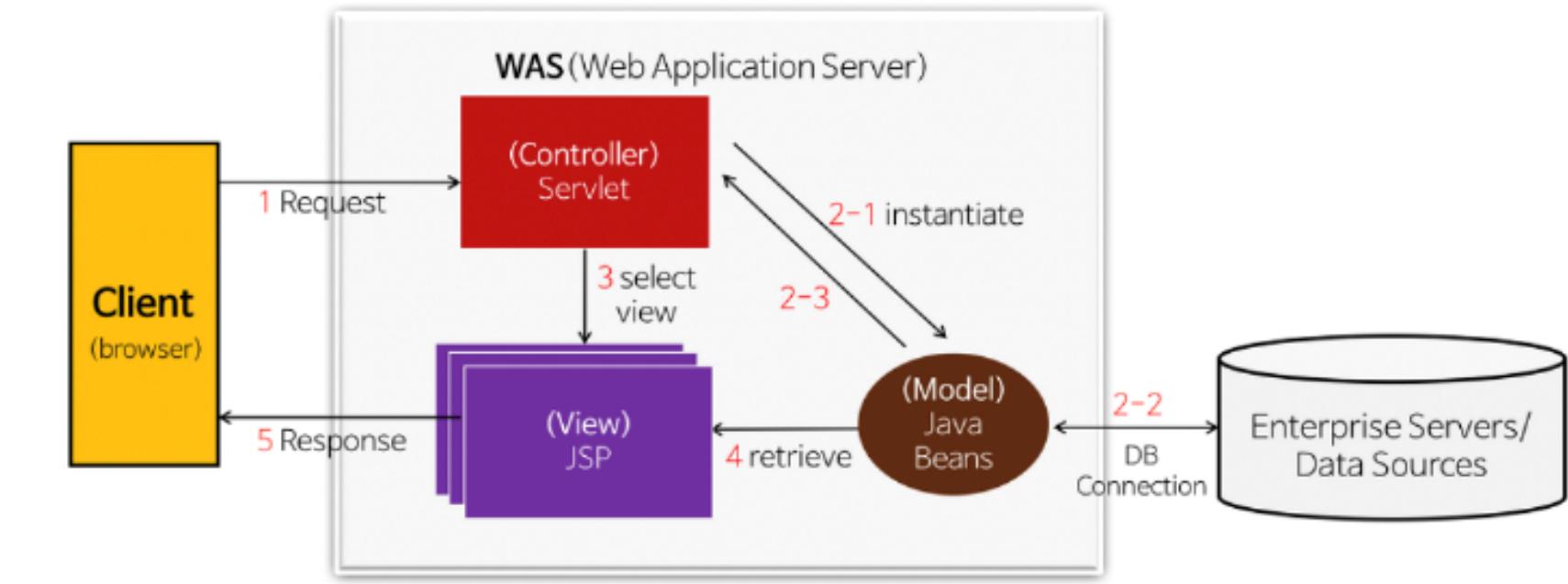
프레젠테이션 로직(View) 과 비즈니스 로직(Controller) 이 혼재함

JSP 코드가 복잡해서 유지 보수가 어려움

MVC 모델

JSP와 Servlet을 모두 이용하는 모델

MVC Architecture



출처 : <https://bangu4.tistory.com/35>

프레젠테이션 로직(View) 과 비즈니스 로직(Controller) 을 분리

View(보여지는 부분) 는 HTML이 중심이 되는 JSP를 사용

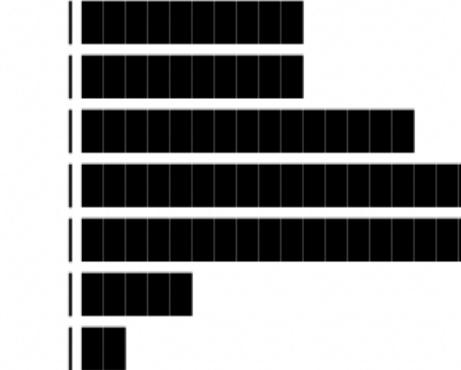
Controller(다른 자바 클래스에 데이터를 넘겨주는 부분) 는

Java 코드가 중심이 되는 Servlet을 사용

6. 깃 사용내역

```
[mmm.zip ~/OpenSource2022/Organizationch [main] $git-quick-stats -d  
Git commits per date:  
  
2 2022-06-01  
3 2022-06-03  
2 2022-06-04  
1 2022-06-05  
4 2022-06-06  
1 2022-06-07  
1 2022-06-09  
3 2022-06-14  
4 2022-06-15  
6 2022-06-16  
4 2022-06-17
```

```
[mmm.zip ~/OpenSource2022/Organizationch [main] $git-quick-stats -w  
Git commits by weekday:  
  
day sum  
Mon 4  
Tue 4  
Wed 6  
Thu 7  
Fri 7  
Sat 2  
Sun 1
```



```
[mmm.zip ~/OpenSource2022/Organizationch [main] $git-quick-stats -a  
Git commits per author:  
  
21 mmmtozip 67.7%  
5 Jihyun Park 16.1%  
3 yeonzy 9.7%  
1 rdrorngg 3.2%  
1 doro10 3.2%
```

6. 깃 사용내역

```
[mmm.zip ~/OpenSource2022/Organizationch [main] $git quick-stats -T
Contribution stats (by author) on the current branch:

rdrorngg <104473698+rdrorngg@users.noreply.github.com>:
  insertions: 2      (0%)
  deletions: 1      (0%)
  files:     1      (1%)
  commits:   1      (3%)
  lines changed: 3      (0%)
  first commit: Thu Jun 9 02:06:57 2022 +0900
  last commit: Thu Jun 9 02:06:57 2022 +0900

doro10 <92069583+doro10@users.noreply.github.com>:
  insertions: 1      (0%)
  deletions: 0      (0%)
  files:     1      (1%)
  commits:   1      (3%)
  lines changed: 1      (0%)
  first commit: Thu Jun 16 00:00:33 2022 +0900
  last commit: Thu Jun 16 00:00:33 2022 +0900

mmmtobezip <mmmszip@gmail.com>:
  insertions: 5382    (97%)
  deletions: 1125    (98%)
  files:     178     (95%)
  commits:   21      (68%)
  lines changed: 6507    (97%)
  first commit: Wed Jun 1 18:26:07 2022 +0900
  last commit: Fri Jun 17 22:21:28 2022 +0900

Jihyun Park <101625865+mmmtobezip@users.noreply.github.com>:
  insertions: 55      (1%)
  deletions: 20      (2%)
  files:     5       (3%)
  commits:   5       (16%)
  lines changed: 75      (1%)
  first commit: Wed Jun 1 18:20:17 2022 +0900
  last commit: Wed Jun 15 01:56:24 2022 +0900

yeonzy <106575154+yeonzy@users.noreply.github.com>:
  insertions: 93      (2%)
  deletions: 0       (0%)
  files:     3       (2%)
  commits:   3       (10%)
  lines changed: 93      (1%)
  first commit: Fri Jun 3 00:05:07 2022 +0900
  last commit: Fri Jun 3 01:08:05 2022 +0900

total:
  insertions: 5533    (100%)
  deletions: 1146    (100%)
  files:     188     (100%)
  commits:   31      (100%)
```

7. 시연

감사합니다