

*** 아파치 톰캣(Apache Tomcat)**

Java로 웹 애플리케이션을 만들기 위해

JSP(Java Server Page)나 서블릿(Servlet)을 사용해

서버와 통신하기 위해서는 서버가 구축이 되어 있어야 함.

-> 이때 우리가 사용할 서버가 아파치 톰캣

- 아파치(Apache)

-> 아파치 소프트웨어 재단의 오픈소스 프로젝트

-> 클라이언트 요청이 왔을 때만 응답하는 정적 페이지 웹 서버.

- 톰캣(Tomcat)

-> 동적 웹(Dynamic Web)을 만들기 위한 웹 컨테이너(== 서블릿 컨테이너)

-> 정적 페이지를 제외한 요청(Servlet, JSP)에 대한 수신, 응답을 하는 웹 서버.

(WAS : Web Application Server)

-> 톰캣 사용 시 동적 데이터 처리가 가능하므로

DB연결 및 데이터 조작, 다른 응용프로그램과의 상호 작용이 가능.

- 아파치 톰캣

-> 톰캣이 처리할 수 없는 정적 페이지 처리를 위하여

아파치의 일부 기능을 가져와 함께 제공하는 서버

* 다운로드 방법

[[<http://tomcat.apache.org/>]]

8.5 버전은 8버전에 인증 모듈이 추가 된 버전

(9 버전은 출시 된지 얼마 안 돼서 안정화가 안 됐다고는 하지만 테스트 결과 문제 없었음)

왼쪽 탭 Download -> Tomcat 8 -> 8.5.50 -> Core - 64bit Windows zip

** 오라클 포트 변경하기

톰캣의 기본 포트와 오라클의 기본포트가 모두 8080 으로 웹 프로젝트 구동 시 충돌이 발생함.

이를 해결하기 위하여 오라클의 기본포트를 변경하기

1. sql plus 실행

```
> sqlplus
```

2. 관리자로 연결

```
Enter user-name: sys as sysdba
```

```
Enter password: oracle
```

3. 현재 포트확인

```
SQL> select dbms_xdb.gethttpport() from dual;
```

4. 포트변경 내장프로시저 실행

```
SQL> exec dbms_xdb.sethttpport(9090);
```