

설치 방법

1. Tomcat 다운로드

[Tomcat Download](#) 좌측의 'Tomcat Download' 버튼을 클릭하여 Tomcat사이트로 이동 후, 하단의 Binary Distributions의 core - zip을 선택하여 다운 받는다. (해당 Tomcat 버전은 Tomcat7버전)

2. Tomcat 설치

다운 받은 Tomcat은 원하는 경로에 압축을 해제 후, webapp에 있는 기존 파일을 모두 삭제한다.

3. MySQL 설치

이 설치 방법은 MySQL을 기준으로 작성되어 있습니다. [MySQL 설치 방법](#) 필요한 경우, 좌측의 MySQL 설치 방법을 참조하시면 됩니다.

MySQL 설치 후, Schema 생성을 한다.

생성된 Schema에 Tomcat/webapps/ROOT/resource/mysql 안에 있는 processcodi.sql을 Import 한다.

```
sql 파일이 있는 디렉토리에서 mysql 접속 후,
```

```
source ./sql명.sql
```

4. ProcessCodi war 다운로드

[WAR Download](#) 좌측의 'WAR Download'버튼을 클릭하여 ProcessCodi war파일을 다운받은후, 2번에서 해제한 Tomcat/webapps/ROOT 폴더로 이동시킨다.

5. war파일 해제

command창을 이용하여 Tomcat/webapps/ROOT 폴더에 접근 후,

```
jar -xvf [war파일 명].war
```

을 실행한다.

6. uengine.properties 수정

Tomcat/webapp/ROOT/WEB-INF/classes/org/uengine 경로로 이동하여, uengine.properties 파일을 수정한다.

uengine.properties에서 수정 되는 부분은 다음과 같다.

```
1. ##### settings for process codi platform #####
=> filesystem.path=/repository/filesystem => 파일시스템의 경로를 의미한다.

2. ##### database connectionfactory #####
=> 해당 부분에 daofactory들이 있는데
daofactory.class=org.uengine.persistence.dao.MySQLDAOFactory 를 제외한 나머지 daofactory들은 모두 #을 붙여 주석처리를 해놓는다.

3. ##### database connection #####
해당 부분에서 수정해야 할 부분은
1) jdbc.driverClassName=com.mysql.jdbc.Driver 부분을 제외한 나머지 jdbc.driverClassName은 모두 #을 붙여 주석처리를 해놓는다.
2) jdbc.url=jdbc:mysql로 시작되는 줄을 제외한 나머지 jdbc.url=jdbc:[db종류]는 #을 붙여 주석처리를 해놓는다.
3) jdbc.url=jdbc:mysql://[DB접속 주소]:[DB포트]/[DB스키마 명]?useUnicode=true&characterEncoding=UTF8 로 mysql 접속을 설정한다.
4) 하단의 jdbc.username=[DB 접속 계정명] jdbc.password=[DB 접속 패스워드]를 설정한다.

4. 최하단의 Domain="processcodi.com"으로 작성 되어있는 부분을
Domain="IP주소:포트주소"로 수정하면 메일로 발송되는 회원가입 확인 주소가 바뀐다.
```

7. applicationContext.xml 수정

Tomcat/webapp/ROOT/WEB-INF 경로로 이동하여, applicationContext.xml 파일을 수정한다.

applicationContext.xml에서 수정 되는 부분은 다음과 같다.

```
1. <!-- DataAccess --> 내용 안에 <!-- MySQL Data Source -->가 있다.
2. <property name="url" value="jdbc:mysql://[DB 접속 주소]:[DB 접속 포트]/[DB Schema 이름]?useUnicode=true&characterEncoding=UTF8&useSSL=false" />
3. <property name="username" value="DB 계정" />
4. <property name="password" value="DB 암호" />
5. 하위에 있는 CUBRID DATA Source는 사용하지 않으므로, <!-- -->로 주석이 되어있다.
```

8. Tomcat 실행

1~7단계를 모두 완료 하였다면, Tomcat을 실행한다.

Tomcat/bin 폴더로 이동한다.
1. Windows의 경우 startup.bat를 실행한다.
2. Linux의 경우, startup.sh를 실행한다.
2.1 Linux의 경우 콘솔창이 확인이 바로 되지 않으므로, Tomcat/logs 폴더로 이동 후, tail -f catalina.out을 입력하면 콘솔을 확인 할 수 있다.

9. Process Codi 접속

Tomcat이 정상적으로 실행되었다면 콘솔창에,

```
Server startup in (00000) ms 와 같은 형식으로 작성된다.
```

서버가 정상적으로 실행되었다면, 브라우저에서 localhost:8080/으로 접속하면 된다.

계정은 새로 회원가입을 진행하여 로그인 하면 된다.