

13장. 웹 애플리케이션 배포



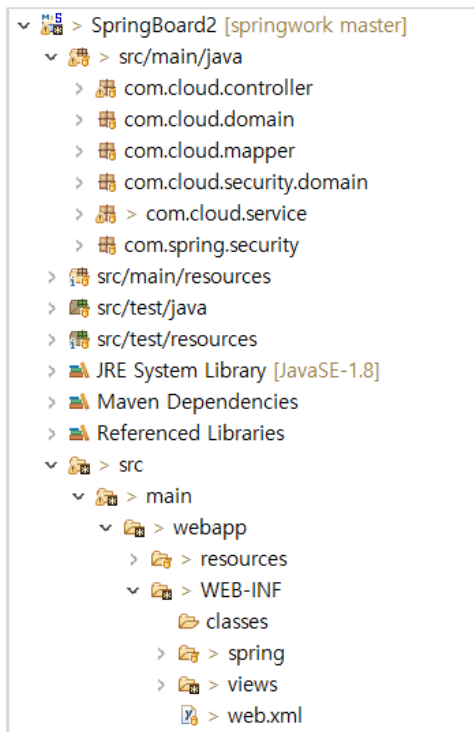
war 파일



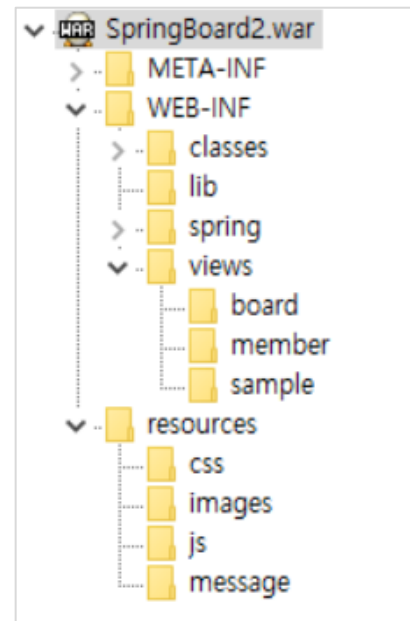
웹 애플리케이션 서비스하기

개발과 배포

배포란? 개발이 완료된 웹 애플리케이션을 실제 사용자에게 서비스하기 위한 작업
구체적으로 개발 -> 패키징 -> 배포 및 실행 과정으로 이루어짐.



개발 구조



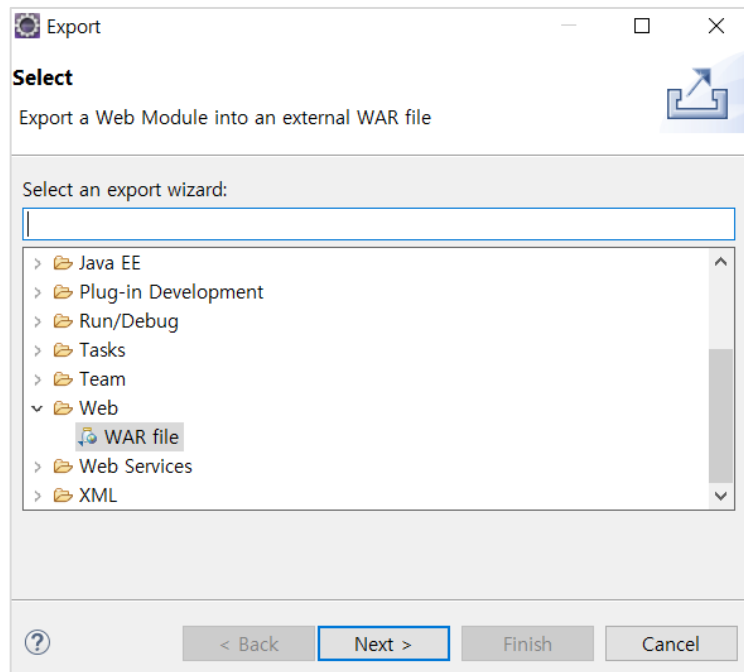
배포 구조



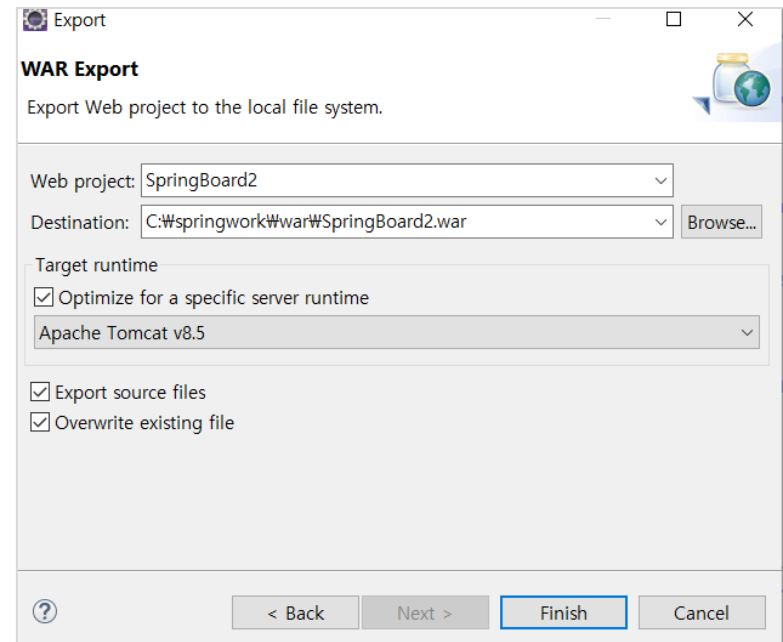
웹 애플리케이션 서비스하기

웹 애플리케이션 패키징 – war 파일

개발이 완료된 웹은 패키지 작업에 들어가는데, war라고 하는 표준 아카이브 포맷을 이용하여 압축을 실행한다.



웹프로젝트 > 우측 > Export > Web > WAR file





저장 위치 : war폴더 생성후 저장
체크박스- 모두 체크



웹 애플리케이션 서비스하기

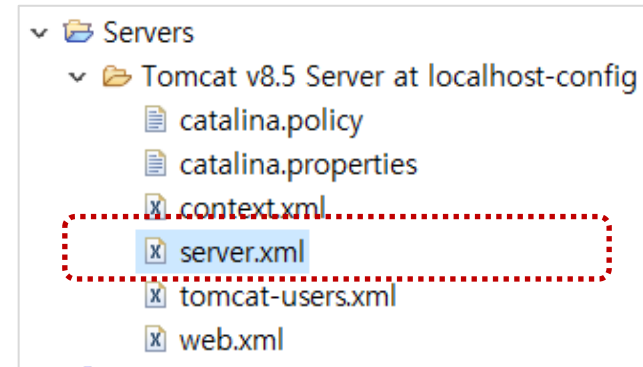
운영 서버

배포 후 C: 드라이브가 운영 서버 역할을 함(웹 서버는 클라우드 등에 호스팅)

Dev > war	
이름	수정한 날짜
 HiWeb.war	2022-09-20 오후 2:47
 server.xml	2022-09-19 오전 9:52

war 파일 및 server.xml 저장

server.xml – path, docBase 확인



```
<Context docBase="SpringBoard2" path="/" reloadable="true" source="org.eclipse.jst.jee.server:SpringBoard2"/>
</Engine>
</Service>
</Server>
```



웹 애플리케이션 서비스하기

war 파일 -> tomcat > webapp에 복사
server.xml -> tomcat > conf에 복사함

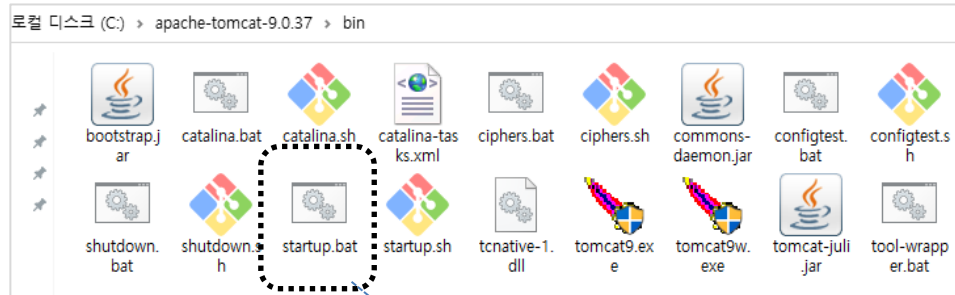
Dev > apache-tomcat-8.5.78 > webapps	
이름	수정한 날짜
docs	2022-04-29 오전 4:44
examples	2022-04-29 오전 4:44
host-manager	2022-04-29 오전 4:44
manager	2022-04-29 오전 4:44
ROOT	2022-04-29 오전 4:44
HiWeb.war	2022-09-20 오후 2:47

Dev > apache-tomcat-8.5.78 > conf	
이름	수정한 날짜
Catalina	2022-04-29 오전 6:41
catalina.policy	2022-04-29 오전 4:43
catalina.properties	2022-04-29 오전 4:43
context.xml	2022-04-29 오전 4:43
jaspic-providers.xml	2022-04-29 오전 4:43
jaspic-providers.xsd	2022-04-29 오전 4:43
logging.properties	2022-04-29 오전 4:43
server.xml	2022-09-19 오전 9:52
tomcat-users.xml	2022-04-29 오전 4:43
tomcat-users.xsd	2022-04-29 오전 4:43
web.xml	2022-04-29 오전 4:43



웹 애플리케이션 서비스하기

CMD(명령프롬프트) : tomcat > bin > startup.bat 실행 (war – 압축폴임)



- docs
- examples
- HiWeb
- host-manager
- manager
- ROOT
- HiWeb.war

```
C:\Users\Wkiyon>cd C:\Dev\apache-tomcat-8.5.78\bin

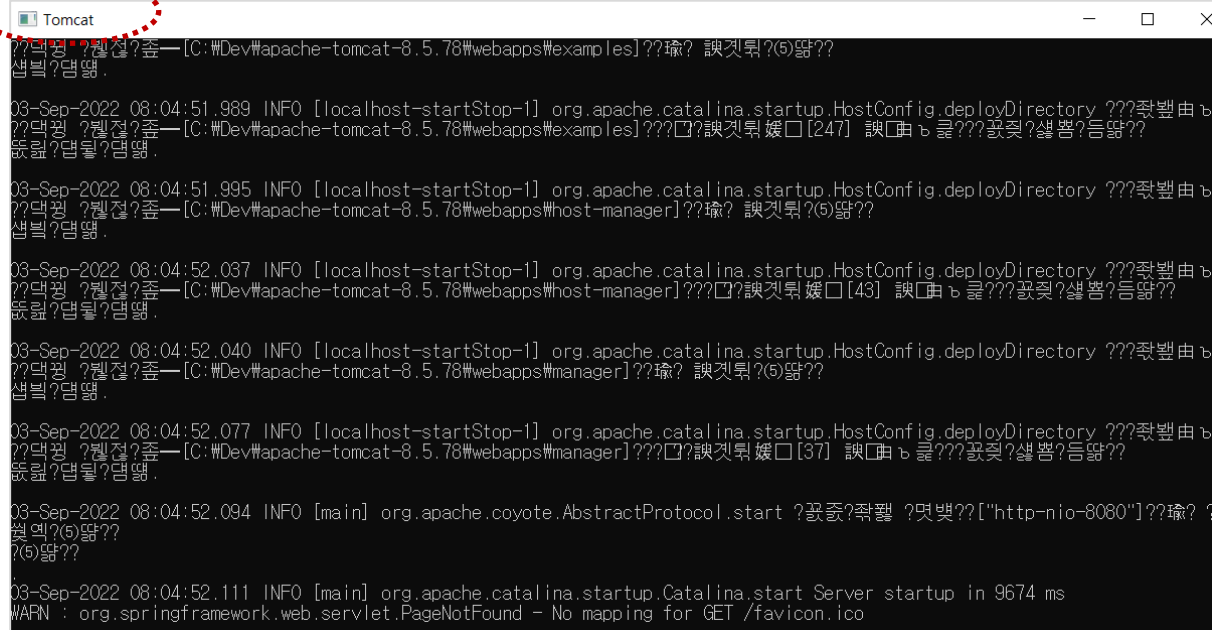
C:\Dev\apache-tomcat-8.5.78\bin>startup.bat
Using CATALINA_BASE:   "C:\Dev\apache-tomcat-8.5.78"
Using CATALINA_HOME:   "C:\Dev\apache-tomcat-8.5.78"
Using CATALINA_TMPDIR: "C:\Dev\apache-tomcat-8.5.78\temp"
Using JRE_HOME:         "C:\Program Files\Java\jdk-11.0.15.1"
Using CLASSPATH:        "C:\Dev\apache-tomcat-8.5.78\bin\bootstrap.jar;C:\Dev
Using CATALINA_OPTS:    ""
C:\Dev\apache-tomcat-8.5.78\bin>shutdown.bat
```



웹 애플리케이션 서비스하기

톰캣(서버) 실행 - 포트 번호(8080) 확인

톰캣 서버
실행

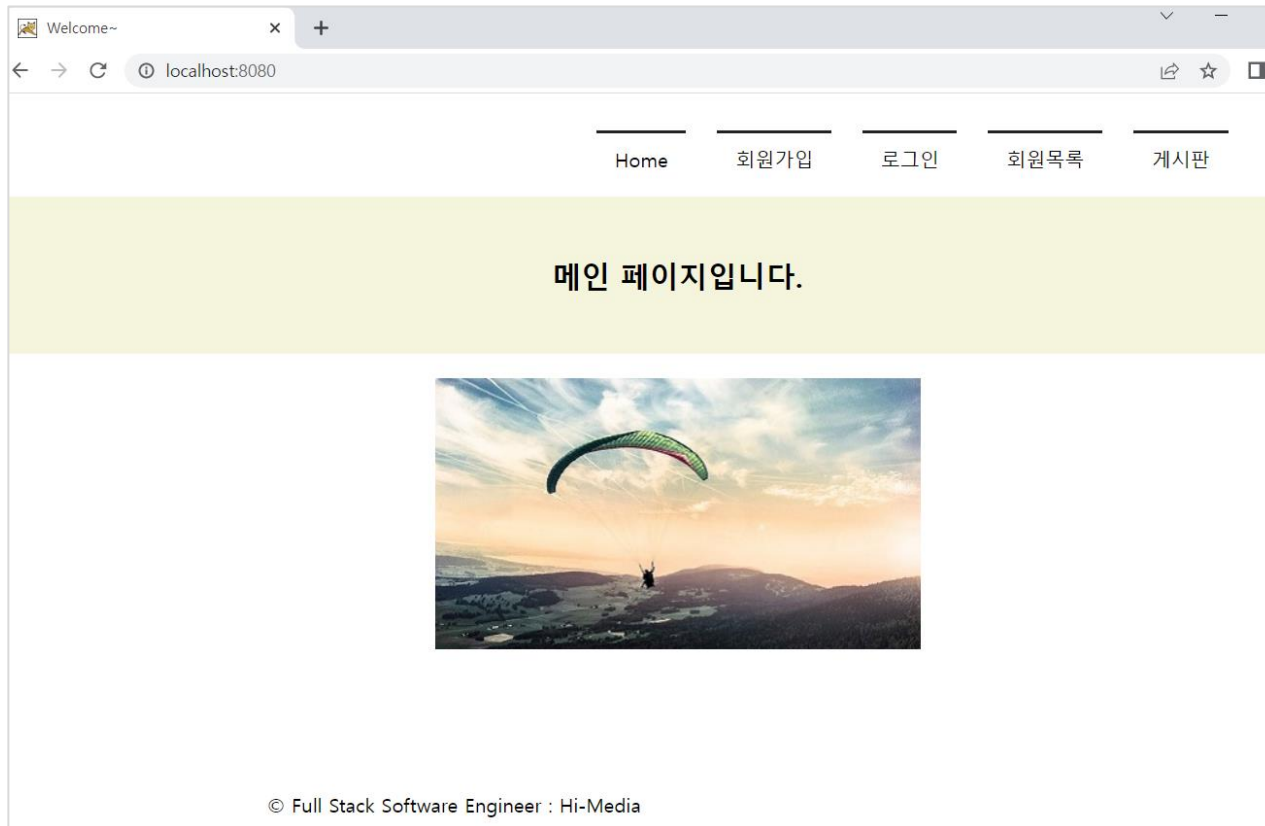


```
Tomcat
??덤프?웹?쥬-[C:\Dev#apache-tomcat-8.5.78#webapps#examples]??덤프?덤프??
03-Sep-2022 08:04:51.989 INFO [localhost-startStop-1] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory ???덤프?
??덤프?웹?쥬-[C:\Dev#apache-tomcat-8.5.78#webapps#examples]??덤프?덤프?덤프?덤프?덤프?
03-Sep-2022 08:04:51.995 INFO [localhost-startStop-1] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory ???덤프?
??덤프?웹?쥬-[C:\Dev#apache-tomcat-8.5.78#webapps#host-manager]??덤프?덤프?덤프?
03-Sep-2022 08:04:52.037 INFO [localhost-startStop-1] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory ???덤프?
??덤프?웹?쥬-[C:\Dev#apache-tomcat-8.5.78#webapps#host-manager]??덤프?덤프?덤프?덤프?덤프?
03-Sep-2022 08:04:52.040 INFO [localhost-startStop-1] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory ???덤프?
??덤프?웹?쥬-[C:\Dev#apache-tomcat-8.5.78#webapps#manager]??덤프?덤프?덤프?
03-Sep-2022 08:04:52.077 INFO [localhost-startStop-1] org.apache.catalina.startup.HostConfig.deployDirectory ???덤프?
??덤프?웹?쥬-[C:\Dev#apache-tomcat-8.5.78#webapps#manager]??덤프?덤프?덤프?덤프?덤프?
03-Sep-2022 08:04:52.094 INFO [main] org.apache.coyote.AbstractProtocol.start ?덤프?덤프?덤프?["http-nio-8080"]??덤프?
??덤프?덤프?
03-Sep-2022 08:04:52.111 INFO [main] org.apache.catalina.startup.Catalina.start Server startup in 9674 ms
WARN : org.springframework.web.servlet.PageNotFound - No mapping for GET /favicon.ico
```



웹 애플리케이션 서비스하기

웹 브라우저에 요청 – localhost:8080



웹 애플리케이션 서비스하기

게시글 목록

제목



Search

번호	제목	작성자	등록일	조회수
25	날짜 확인 [1]	cloud	2022-09-19 17:30:27	16
24	토성 [1]	cloud	2022-09-19 04:48:04	6
23	목성 [1]	cloud	2022-09-19 04:47:56	4
21	지구 [3]	cloud	2022-09-19 04:47:39	53
20	금성	cloud	2022-09-19 04:47:31	0
19	수성	cloud	2022-09-19 04:47:24	1
18	보라	sky123	2022-09-19 04:46:49	19
17	남색 [1]	sky123	2022-09-19 04:46:42	7
16	파랑	sky123	2022-09-19 04:46:31	0
15	초록	sky123	2022-09-19 04:46:20	0

1 2 3

글쓰기

