

WRM(WebSquare Reference Model) for WebSquare Al

# 설치 및 실행 가이드

2024.05.22

#### <u>재개정 이력</u>

문서 버전	작성일자	작성자	설명
0.1	2018-03-09	박상규	문서 작성 시작
1.0	2021-03-19	박상규	WRM 5.0.4.0 개발환경구성 가이드 업데이트
1.1	2021-04-27	박상규	WRM 5.0.4.1 개발환경구성 가이드 업데이트
1.2	2022-07-06	박상규	WRM 5.0.5.0 개발환경구성 가이드 업데이트
1.3	2022-09-21	박상규	WRM 5.0.5.2 개발환경구성 가이드 업데이트
1.3	2022-12-05	박상규	WRM 5.0.5.3 웹스퀘어 버전 업데이트
1.4	2023-01-19	박상규	WRM 5.0.5.4 웹스퀘어 버전 업데이트
1.5	2023-06-16	벅상규	WRM 5.0.5.5 웹스퀘어 버전 업데이트
1.6	2023-07-28	벅상규	WRM 5.0.5.6 웹스퀘어 버전 업데이트
1.7	2023-12-29	박상규	WRM 5.0.5.7 웹스퀘어 버전 업데이트
1.8	2024-04-30	박채원	WRM 5.0.5.8 웹스퀘어 버전 업데이트
1.9	2024-05-22	이해룡	WRM Websquare Al 적용

# |목 차

- 1. WRM 디렉터리 구조
- 2. WRM 파일 압축 해제
- 3. Maria DB 실행
- 4. WebSquare5 Studio 실행
- 5. WRM 실행

# 1. WRM 디렉터리 구조

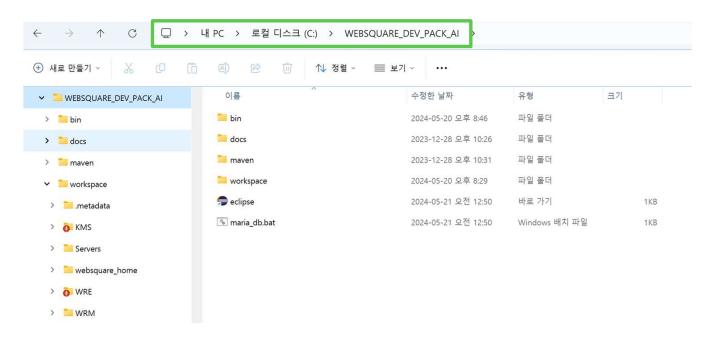
# 1.1. 디렉터리 구성 요소

WRM(WEBSQUARE\_DEV\_PACK\_zip)은 아래와 같이 구성되어 있다.

디렉터리	설명		
C:\\WEBSQUARE_DEV_PACK_AI	WebSquare 개발 패키지 설치 경로 - eclipse : eclipse 실행 바로가기 파일 - maria_db.bat : Maria DB 실행 BAT 파일		
+ bin	서버 및 개발 도구		
+ apache-tomcat-9.0.10	- Apache Tomcat (9.0.10)		
+ eclipse-jee-2023-09-R-win32-x86_64	- WebSqare5 SP5 Plugin이 설정된 Eclispe 4.29 (2023-09) 64Bit 버전		
+ jdk11.0.13	- JDK 11.0.13		
+ mariadb-10.5.8-winx64	- Maria DB (10.5.8) 64 Bit		
+ w-pack	- 웹스퀘어 페이지(XML) 및 공통 함수 JS 파일을 빌드하기 위한 W-Pack 모듈		
+ w-tools	- Node JS (12.14.1) & JS Doc		
+ docs	WRM 산출물 및 WebSquare 교육 문서		
+ API	- WebSquare Al API 문서		
+ Developer_Guide	- WebSquare Al 개발자 가이드 문서		
+ EDU	- WebSquare Al교육 문서		
+ WRM	- WRM 개발 산출물 문서		
+ maven	Maven Repository		
+ local_repository	- Maven Central Repository에서 다운로드 받을 수 없는 JAVA 라이브러리		
+ repository	- WRM 구동에 필요한 전체 Maven Repository		
+ workspace	Eclipse workspace		
+ WRE	- WebSquare Reference Example 프로젝트 (WRE)		
+ KMS	- 웹스퀘어 기술지식 DB		
+ WRM	- WebSquare Reference Model 프로젝트 (WRM)		
+ websquare_home	- WebSquare Al실행을 위한 구성 정보		
	- config : 설정 파일 (websquare.xml)		
	- license : 라이선스 파일		
	- log : 웹스퀘어 로그 파일		

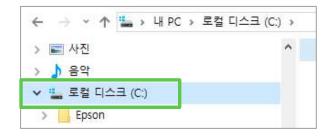
## 2.1. 디렉터리 구조

WRM(WEBSQUARE\_DEV\_PACK\_Al.zip)는 아래의 그림과 같은 구조로 압축이 해제 되어야 한다



## 2.2. 파일 위치

위와 같은 디렉터리 구조를 만들기 위해 WEBSQUARE\_DEV\_PACK Al.zip 파일의 압축 해제 경로를 C:₩에 위치 시킨다.

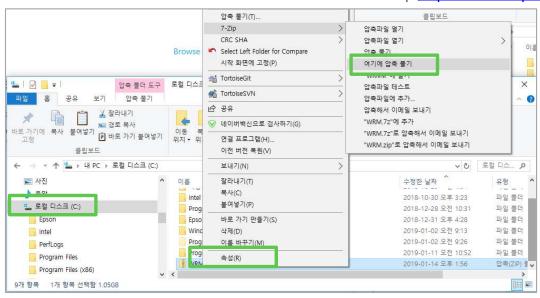


# 2. WRM 파일 압축 해제

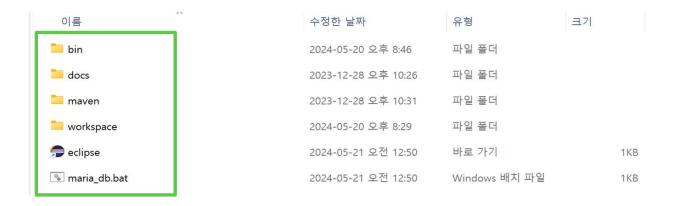
## 2.3. 압축 해제 하기

C 드라이브에 다운로드 받은 파일을 압축 해제 합니다.

압축 해제 압축 파일 내에 경로가 긴 파일이 존재해서 7zip(http://www.7-zip.org) 압축 프로그램을 통해서 압축 해제해야 한다.



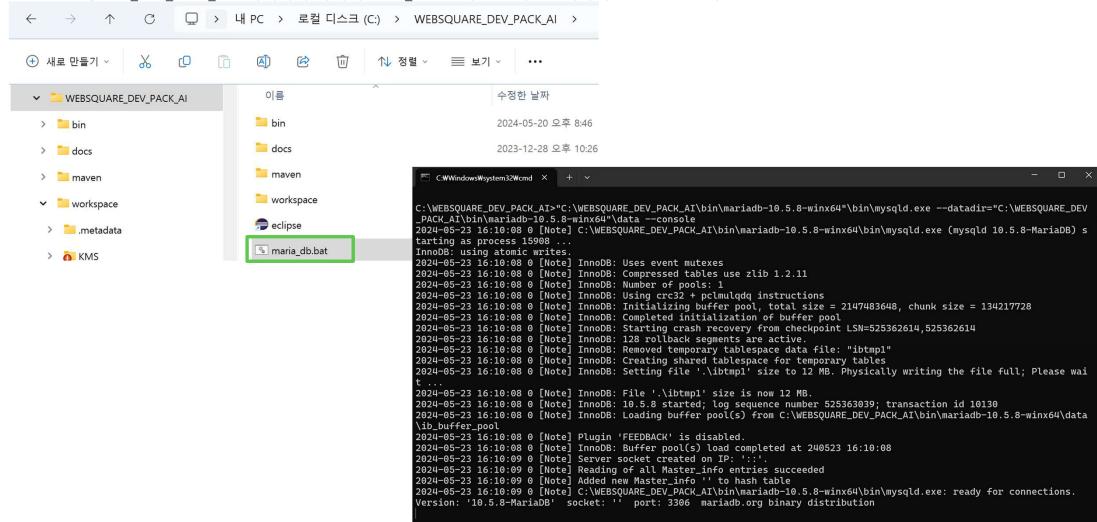
압축 해제 후 폴더의 구성은 아래와 같아야 한다.



3. Maria DB 실행 설치 및 실행 가이드

#### 3.1. Maria DB 실행

C:₩WEBSQUARE DEV PACK SP5 디렉터리 하위의 maria db.bat 파일을 더블클릭하여 DB를 실행한다.

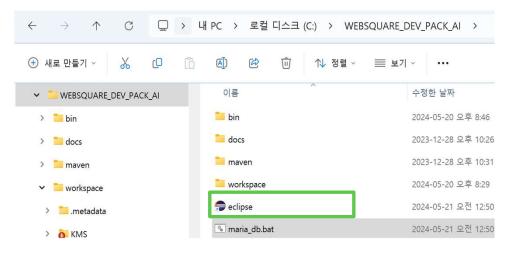


[ maria DB가 정상적으로 실행된 화면]

# 4. WebSquare5 Studio 실행

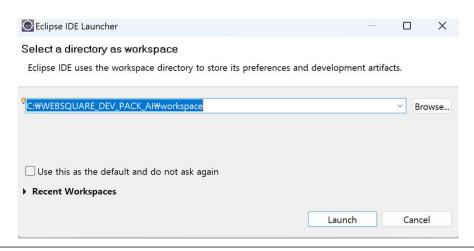
### 4.1. 스튜디오 실행

C:₩WEBSQUARE\_DEV\_PACK \_AI폴더 하위의 eclipse 파일을 더블클릭하여 개발 도구를 실행한다.



## 4.2. Workspace 지정

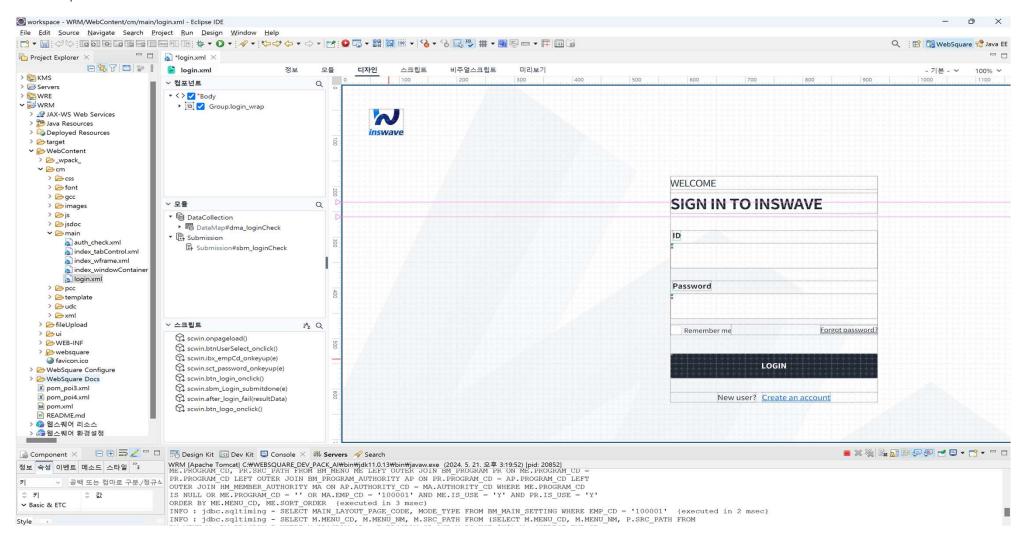
Workspace의 위치는 C:₩WEBSQUARE\_DEV\_PACK\_AI₩workspace로 지정된 상태에서 WebSquare Studio를 실행해야 한다.



# 4. WebSquare5 Studio 실행

## 4.3. WebSquare Al Studio 정상 실행 완료

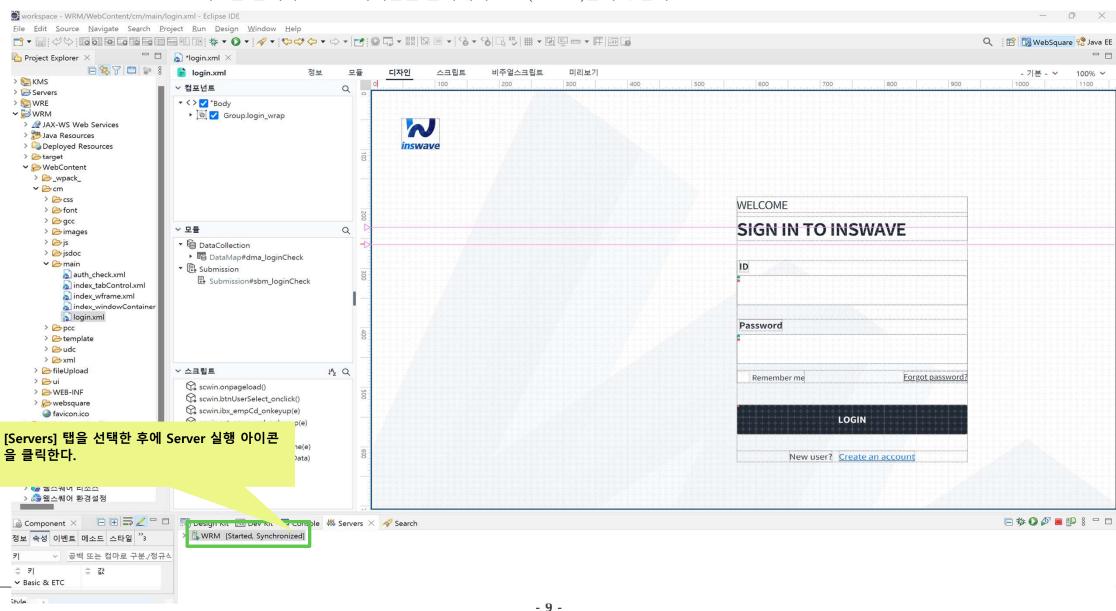
WebSquare5 Studio가 정상적으로 실행하면 아래와 같이 WRM이 로딩된다.



[ WebSquare Al Studio가 정상적으로 실행된 화면]

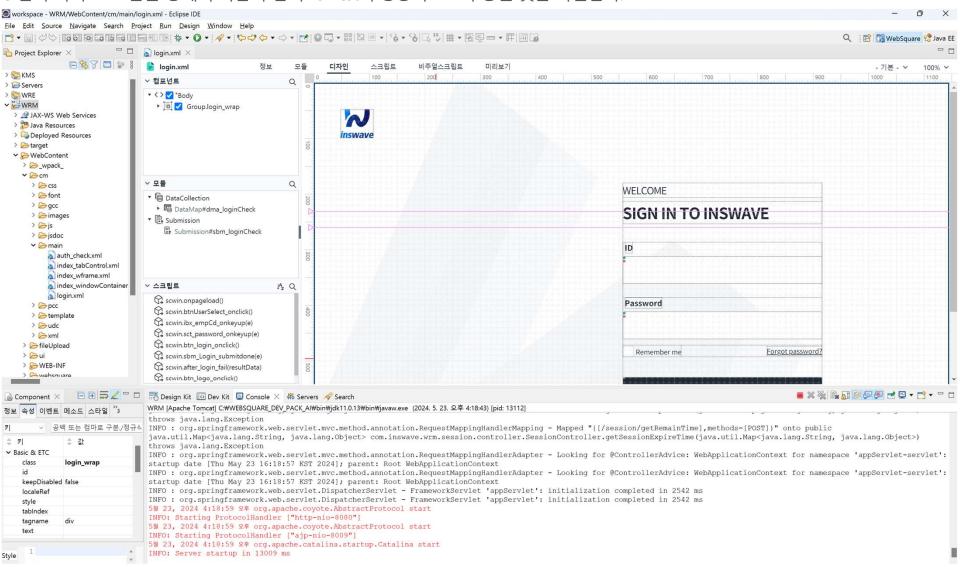
## 5.1. WAS(Tomcat) 실행

Server View WRM 프로젝트를 선택하고 Start 아이콘을 클릭해서 WAS(Tomcat)를 구동한다.



## 5.2. WAS(Tomcat) 정상 실행 확인

Console 탭의 서버 로그 콘솔 창에서 다음과 같이 Tomcat이 정상적으로 구동된 것을 확인한다.



## 5.3. 웹 브라우저에서 WRM 화면 접속

웹 브라우저를 실행하기 주소 창에 <a href="http://127.0.0.1:8080">http://127.0.0.1:8080</a> 입력 후 다음과 같이 WRM 로그인 페이지에 접속한다.

시스템 사용자 기본 계정 정보 - ID: 100001, PASSWORD: 1234

