Spring Boot

소프트웨어융합공학과 웹서버프로그래밍 허우행



개발환경 설정하기



- ▶ JDK 설치(SE 8 vs SE 16)
 - https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html
- ▶ Eclipse or IntelliJ(유료)설치
 - https://www.eclipse.org/downloads/
 - ▶ https://spring.io/tools (spring-tool-suite-4-4.3.2 포함)
- ▶ STS(Spring Tool Suite) 플러그인 설치
 - ► Eclipse Help → Eclipse Marketplace
- ▶ Gradle or Maven 설치
 - ► Eclipse 의 Help → Eclipse Marketplace
- ▶ 플러그인설치
 - ▶ Lombok(직접 설치 후 사용가능) https://projectlombok.org/download
 - ▶ Jad(Java 디컴파일러)
 - ...

개발 툴 설치

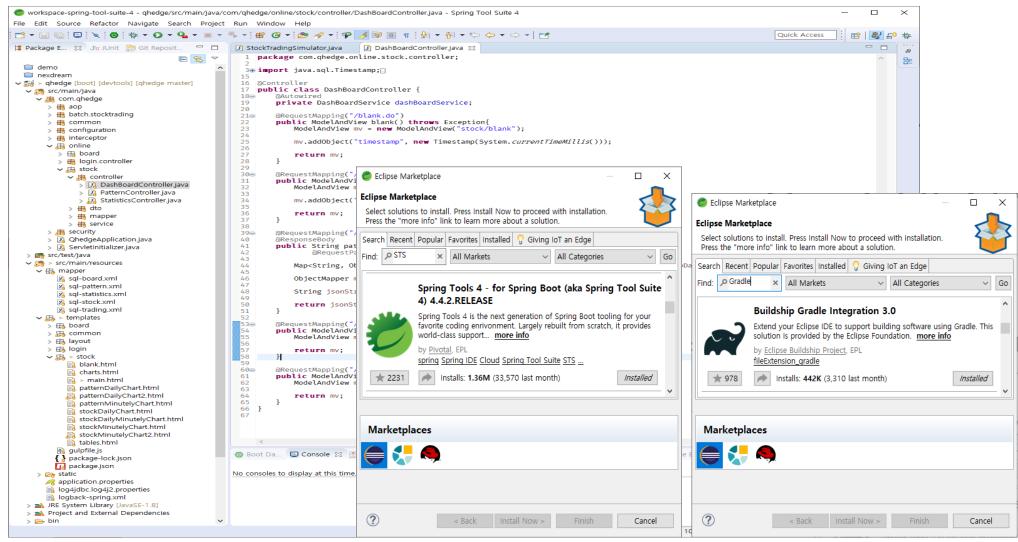
000

- ▶ 공통 폴더 만들기
 - C:\Study
 - ▶ 설치 프로그램 및 소스 기본 위치
- ▶ 다운로드 받기
 - ▶ JDK SE8(1.8)
 - spring-tool-suite
 - Lombok
- ▶ 설치
 - C:|\>java –jar spring-tool-suite-4-4.11.1.~~~.jar or Lombok.jar
 - C:\Study\sts-4.11.0.RELEASE
 - C:\Study\sts-workspace



Eclipse STS4





데이터베이스설정하기



- MySQL or MariaDB
 - https://www.mysql.com/downloads/ MySQL DB
 - https://downloads.mariadb.org/ Maria DB
- ▶ VPN Gate(방화벽 우회) 학교 내에서 Maria DB 사이트 접속 불가시 사용
 - https://www.vpngate.net/en/download.aspx
- ▶ HeidiSQL or Workbench
 - ▶ https://dev.mysql.com/downloads/workbench/ ← HeidiSQL이 같이 설치됨.
 - https://www.heidisql.com/download.php

웹 구성 기본개념



- HTML(Hypertext Markup Language), CSS(Cascading Style Sheets)
- Java, JavaScript
- ▶ XML(eXtensible Markup Language), JSON(JavaScript Object Notation) 란?
 - Json viewer: https://jsongrid.com/json-grid
- ▶ Socket, HTTP(HyperText Transfer Protocol) 통신
- ▶ 학습 사이트
 - https://www.w3schools.com/
- ▶ 브라우저에서 디버깅 방법(<F12>)
 - ▶ Elements, Network, Source, Console