

Members: | [gary](#) | | | | | | | | [slaptear](#) |

[heon](#)

Links: | | [REPIA](#) | [Rgitlab](#) | [2020](#)

# Spring

## Spring - JDK

Spring Framework	JDK
5.3.x	JDK 8 ~ 19
5.2.x	JDK 8 ~ 15
5.1.x	JDK 8 ~ 12
5.0.x	JDK8 ~ 10
4.3.x	JDK6 ~ 8

## Spring Boot - JDK

Spring Boot	JDK
2.3	JDK 9
2.1	JDK 8 ~ 11

[\[Spring\]](#)      [JDK](#)

DI

Dependency Injection ( )

IoC

( )

AOP

- [ ] Spring (multiple package)
- Collection - Spring
- XML -
- Appendix E. XML Schema-based configuration

- [jpa](#)
- [Spring](#) [Interceptor](#) [Session](#)
- [Spring Framework](#) ( )

## Ajax

- [- Ajax](#) ([@RequestBody](#), [@ResponseBody](#))

## Annotation

- [Spring](#) [RequestMapping](#)
- [@SuppressWarnings](#)

## Bean

```
// bean 가
String[] beanNames = applicationContext.getBeanDefinitionNames();

// bean
for(String beanName : beanNames) {
    System.out.println(beanName);
}

or

beanNames.forEach(System.out::println);
```

## Cache

- [Cache](#) .. ([Spring+EHCACHE](#))
- [Cache](#)

# Controller

- [Spring Boot : Interceptor](#) [forward](#)

# DBCP

- [\[ \] ?](#)
- [\[ \] Commons DBCP](#)

# Error

- 

# JSTL

- [JSTL](#)

# Logging

- [Spring](#) [Powerful](#) [SQL](#)
- [log4jdbc-remix](#) [Custom SQL Formatter](#) [\(SQL log\)](#)
- [Log4j 2](#) [\[ \]](#)
- [\[ \] log4j2](#)
- [Log4j 2](#)

# Maven

- [Tip](#)
- [\[Maven\] ojdbc6](#) [Missing artifact com.oracle:ojdbc6:jar:11.2.0.3](#)

ojdbc8

```
<dependency>
  <groupId>com.oracle.ojdbc</groupId>
  <artifactId>ojdbc8</artifactId>
  <version>19.3.0.0</version>
</dependency>
```

# MessageConverter

- [messageConverter](#)

# Mybatis

- [Mybatis](#)

# Parameter Mapping( )

- [\[Spring\] Parameter Mapping](#)

# Resource

- [Spring: MVC. JSP](#)     [JS CSS](#)

# Schedule

Quartz

"0 0 12 \* \* ?"

12 ( )

"0 15 10 ? \* \*"

10 15

"0 15 10 \* \* ?"

10 15

"0 15 10 \* \* ? \*"

10 15

"0 15 10 \* \* ? 2005"

2005                    10 15

"0 \* 14 \* \* ?"

2                    2 59

"0 0/5 14 \* \* ?"

2 2 55 5

"0 0/5 14,18 \* \* ?"

2 2 55 5

6 6 55 5

"0 0-5 14 \* \* ?"

2 2 05

"0 10,44 14 ? 3 WED"

3 2 10 2 44

"0 15 10 ? \* MON-FRI"

, , , , 10 15

"0 15 10 15 \* ?"

15 10 15

"0 15 10 L \* ?"

10 15

"0 15 10 ? \* 6L"

10 15

"0 15 10 ? \* 6L 2002-2005"

2002 2005 10 15

"0 15 10 ? \* 6#3"

10 15

[JAVA] Quartz ( ) (scheduling)

- Spring + Quartz
- Quartz + Spring Batch
- Scheduling
- -

## web.xml

- [SPRING] Spring welcome-file-list

