# Spring 잡다한 지식

## 용어

DI

```
Dependency Injection (의존성 주입)
```

IoC

```
(제어의 역전)
```

AOP

```
관점 지향
```

## 설정

- [스프링] Spring에서 패키지 여러개(multiple package) 사용하는 방법
- Collection 객체 주입하기 - Spring
- XML 설정파일 - 컬렉션타입 프로퍼티 설정
- Appendix E. XML Schema-based configuration
- 스프링에 jpa 설정

## 로그인

- Spring 에서 Interceptor 를 이용한 Session 처리

## 메시지

- Spring Framework 메시지 국제화(다국어 지원) 사용하기

## Ajax

- 스프링프레임웍 - Ajax 통신(@RequestBody, @ResponseBody)

## Annotation

- Spring에서 RequestMapping 전체 목록 화면에 출력 하기
- @SuppressWarning

# Bean

```
// 등록된 bean의 이름을 모두 가져옴

String[] beanNames = applicationContext.getBeanDefinitionNames();

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

or

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

# Cache

- Cache에 대하여.. (Spring+EHCache)
- 표준프레임워크 Cache 서비스

# Controller

- 컨트롤러에서 사용되는 주요 개념 및 활용 방법
- Spring Boot : Interceptor 에서 forward 처리하기

# DBCP

- [스프링] 커넥션 풀 이란?
- [스프링] Commons DBCP 이해하기

# Error 핸들링

- 스프링 에러 핸들링

# JSTL

- JSTL 예시

# Logging

- Spring에서 Powerful하게 SQL 로그 보기

- log4jdbc-remix의 Custom SQL Formatter 만들기(SQL log 줄 바꿈)
- Log4j 2 환경설정 [설정 파일 사용 시]
- [전자정부프레임워크] log4j2 사용하기
- Log4j 2 설정하기

# Maven

- 메이븐 Tip
- [Maven] ojdbc6 받기 Missing artifact com.oracle:ojdbc6:jar:11.2.0.3

> ojdbc8 오류 해결

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

# Mybatis

- Mybatis 예시

# Resource

- Spring: MVC. JSP 에서 JS CSS 불러오기

# Schedule

Quartz 예제
식

의미

“0 0 12 * * ?”

매일 12시(정오)에실행

“0 15 10 ? * *”

매일 오전 10시15분에 실행

“0 15 10 * * ?”

매일 오전 10시15분에 실행

“0 15 10 * * ? *”

매일 오전 10시15분에 실행

“0 15 10 * * ? 2005”

2005년의 매일 오전 10시15분에 실행

“0 * 14 * * ?”

매일 오후 2시부터 오후 2시59분까지 매분마다 실행

“0 0/5 14 * * ?”

매일 오후 2시부터 오후 2시55분까지 매5분마다 실행

“0 0/5 14,18 * * ?”

매일 오후 2시부터 오후 2시55분까지 매5분마다 실행 그리고

매일 오후 6시부터 오후 6시55분까지 매5분마다 실행

“0 0-5 14 * * ?”

매일 오후 2시부터 오후 2시05분까지 매분마다 실행

“0 10,44 14 ? 3 WED”

3월의 매주 수요일 오후 2시10분과 오후 2시44분에 실행

“0 15 10 ? * MON-FRI”

매주 월, 화, 수, 목, 금요일 오전 10시15분에 실행

“0 15 10 15 * ?”

매월 15일 오전 10시15분에 실행

“0 15 10 L * ?”

매월 마지막날 오전 10시15분에 실행

“0 15 10 ? * 6L”

매월 마지막 금요일 오전 10시15분에 실행

“0 15 10 ? * 6L 2002-2005”

2002년부터 2005년까지의 매월 마지막 금요일 오전 10시15분에 실행

“0 15 10 ? * 6#3”

매월 세번째 금요일 오전 10시15분에 실행
[JAVA] Quartz (쿼츠)를 사용하여 자바 스케줄링(scheduling) 하기

- Spring + Quartz 주기적으로 작업 실행하기
- Quartz + Spring Batch 조합하기

- 전자정부표준프레임워크 Scheduling 서비스
- 요소기술 - 서버자원모니터링

## web.xml

- [SPRING] Spring welcome-file-list 올바른 매핑

## Tip

## Troubleshooting

윈도우 톰캣에서 서비스가 시작되지 않거나 .properties 파일 읽기 실패하였을 경우

> 설치 경로에서 공백을 제거하자.

주레피, 도봉산핵주먹, 천호동밤안개, eleven, 다국어, message, 메시지, 스프링, 세션, 로그인, 커넥션풀, DBCP

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
**http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:spring&rev=1669943944**

Last update: **2022/12/02 10:19**