Spring Boot Batch Domain Object Definitions

- description : Spring Boot Batch Object 정의 및 설명
- author : 도봉산핵주먹
- email : hylee@repia.com
- lastupdate : 2020-08-27

용어 정리

JobLauncher

Batch Job을 실행 시키는 역할을 수행 Job과 Parameter를 받아서 실행하며 JobExecution을 반환한다.

job

업무의 단위, 실행시킬 작업의 단위 묶음 Job과 step은 1..n 으로 구성 할 수있다.

step

실제로 Job 안에서 해야할 업무(TASK)를 해야 하는 단위

> ItemReader
>
> - 플랫 파일이나, DB 에서 데이터를 읽어 드림

> ItemProcess
>
> - 읽어 드린 파일을 가공 할 때

> ItemWriter
>
> - 가공한 파일을 최종적으로 저장(Output) 할 때

JobRepository

JobRepository 는 JobLanuchar, job 및 step 구현체에 대한 CRUD 오퍼레이션 제공과

Job,JobExecution, StepExecution 과 관련된 모든 정보가 저장되는 곳이며. In-memory 와 db 저장 방법 두가지가 있다.

Tasklet

- Step을 정의할때 input/output processing이 없는 경우에 사용되는 인터 페이스
- Tasklet은 Step 안에서 단일로 수행될 커스텀한 기능을 선언할 때 사용함

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:springboot:springbootbatch:object_definitions&rev=1598537077

Last update: **2022/03/10 19:52**