

## [Spark-II]

※ Spark에서 사용할 수 있는 언어: Scala, Java, Python, R

### 1. pyspark 실행

```
[nova@master conf]$ ~/spark-2.3.1/bin/pyspark
```

### 2. sparkR 실행

```
[nova@master conf]$ ~/spark-2.3.1/bin/sparkR
```

cf) R이 설치되어 있어야 실행 가능

(설치되어 있지 않다면 root로 가서 #yum install R -y)

### 3. spark-sql 실행

```
[nova@master conf]$ ~/spark-2.3.1/bin/spark-sql
```