

minip3_spring_boot

zsh 지웠을때 bash 쉘로 변경...

chsh -s /bin/bash hadoop

//의 중요성 변수 중요성..

restart안될때에는 다시 끄고 ssh로 접속

그거 처음에 mysql 깔기...

일단

```
<dependency>
  <groupId>mysql</groupId>
  <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
  <version>8.0.21</version> <!-- 버전은 필요에 따라 변경 -->
</dependency>
```

넣고

저러면 에러가 뜨는데 취약점이 있다는 것을 의미..

path 관련해서할때 뒤에 / 빼기...

```
nd64//bin/java -cp /opt/spark//conf:/opt
nd64//bin/java -cp /opt/spark//conf:/opt
nd64//bin/java -cp /opt/spark//conf:/opt
nd64//bin/java -cp /opt/spark//conf:/opt
nd64//bin/java -cp /opt/spark//conf:/opt
```

```
##### spark-3.4.3 path #####
export SPARK_HOME=/opt/spark/
PATH=$PATH:$SPARK_HOME/bin
export PYSPARK_PYTHON=/usr/bin/python
```

```
HADOOP_COMMON_LIB_NATIVE_DIR=$HADOOP_HOME/lib/native
HADOOP_OPTS="-Djava.library.path=$HADOOP_HOME/lib/native
JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-11-openjdk-amd64/
PATH=$PATH:$HADOOP_HOME/sbin:$HADOOP_HOME/bin
```