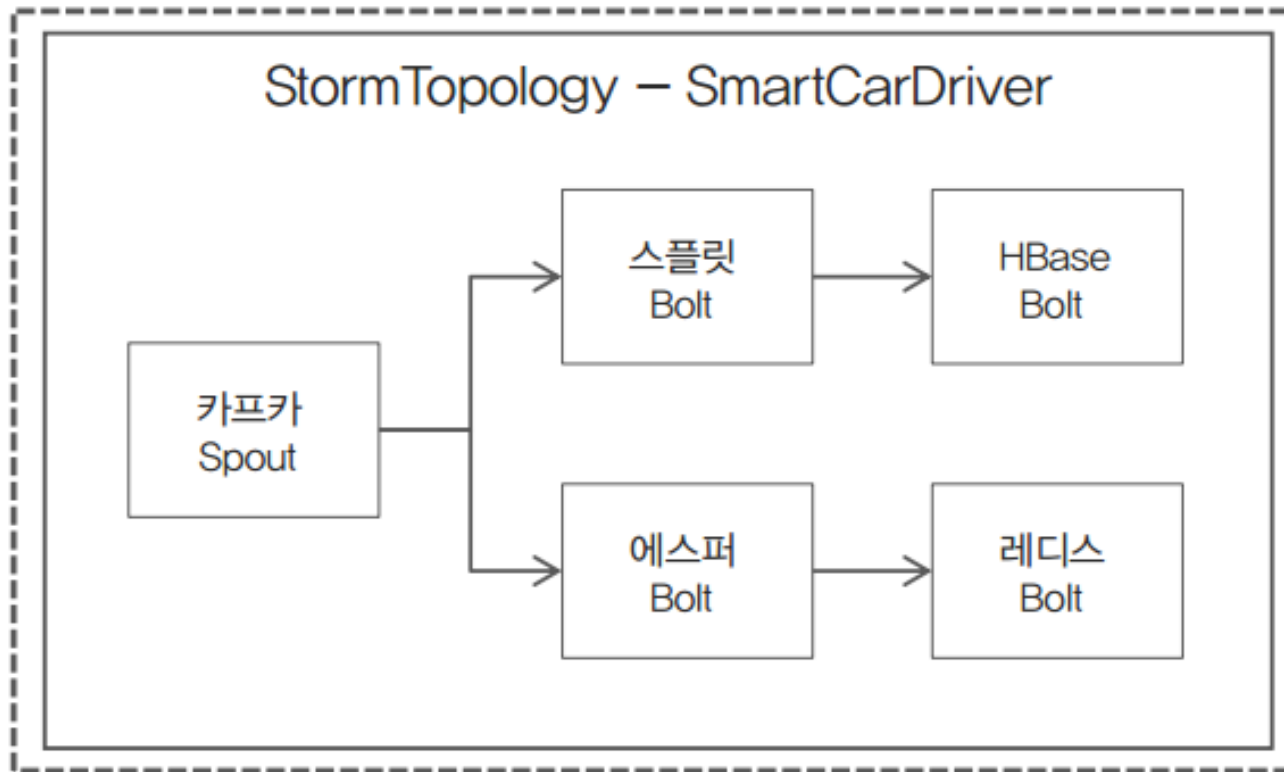


5.5 실시간 적재 파일럿 실행 3단계 - 적재 기능

☑ Storm Topology 배포 (1/5)



5.5 실시간 적재 파일럿 실행 3단계 - 적재 기능

☑ Storm Topology 배포 (2/5)

01. 스톰에서 사용하는 자바 프로그램 소스를 미리 컴파일해서 패키징해 놓았다. 파일의 위치는 C://예제소스/bigdata2nd-master/CH05/bigdata.smartcar.storm-1.0.jar다. 이 jar 파일을 Server02에 업로드한다.

- FTP 클라이언트 파일질라 실행
- 업로드 경로: /home/pilot-pjt/working
- C://예제소스/bigdata2nd-master/CH05/bigdata.smartcar.storm-1.0.jar 파일을 Server02의 /home/pilot-pjt/working 디렉터리에 업로드

02. 업로드한 bigata.smartcar.storm-1.0.jar 파일에 포함된 스톰의 Topology 파일을 storm 명령을 통해 DriverCarInfo라는 이름으로 배포한다. 배포하기 전 스톰 Nimbus, Supervisor, Ui 서버가 정상 실행 중인지 확인한다.

```
$ cd /home/pilot-pjt/working
```

```
$ storm jar bigdata.smartcar.storm-1.0.jar com.wikibook.bigdata.smartcar.storm.
```

```
SmartCarDriverTopology DriverCarInfo
```

아래 메시지가 마지막으로 출력되는지 확인한다.

```
"o.a.s.StormSubmitter - Finished submitting topology: DriverCarInfo"
```

5.5 실시간 적재 파일럿 실행 3단계 - 적재 기능

Storm Topology 배포 (3/5)

03. 스톰 Topology가 정상적으로 배포됐는지 확인해보자. 크롬 브라우저를 통해 아래의 스톰 관리자 UI로 접속해서 Topology summary의 DriverCarInfo라는 Topology가 활성화됐는지 확인한다.

▪ URL: <http://server02.hadoop.com:8088>

Topology Summary

Name ▲	Owner ◆	Status ◆	Uptime ◆	Num workers ◆	Num executors ◆	Num tasks ◆	Replication count ◆	Assigned Mem (MB)
DriverCarInfo	root	ACTIVE	2m 11s	1	6	6	1	768

Showing 1 to 1 of 1 entries

그림 5.35 스톰 Topology의 상태 확인 - Summary

5.5 실시간 적재 파일럿 실행 3단계 - 적재 기능

Storm Topology 배포 (4/5)

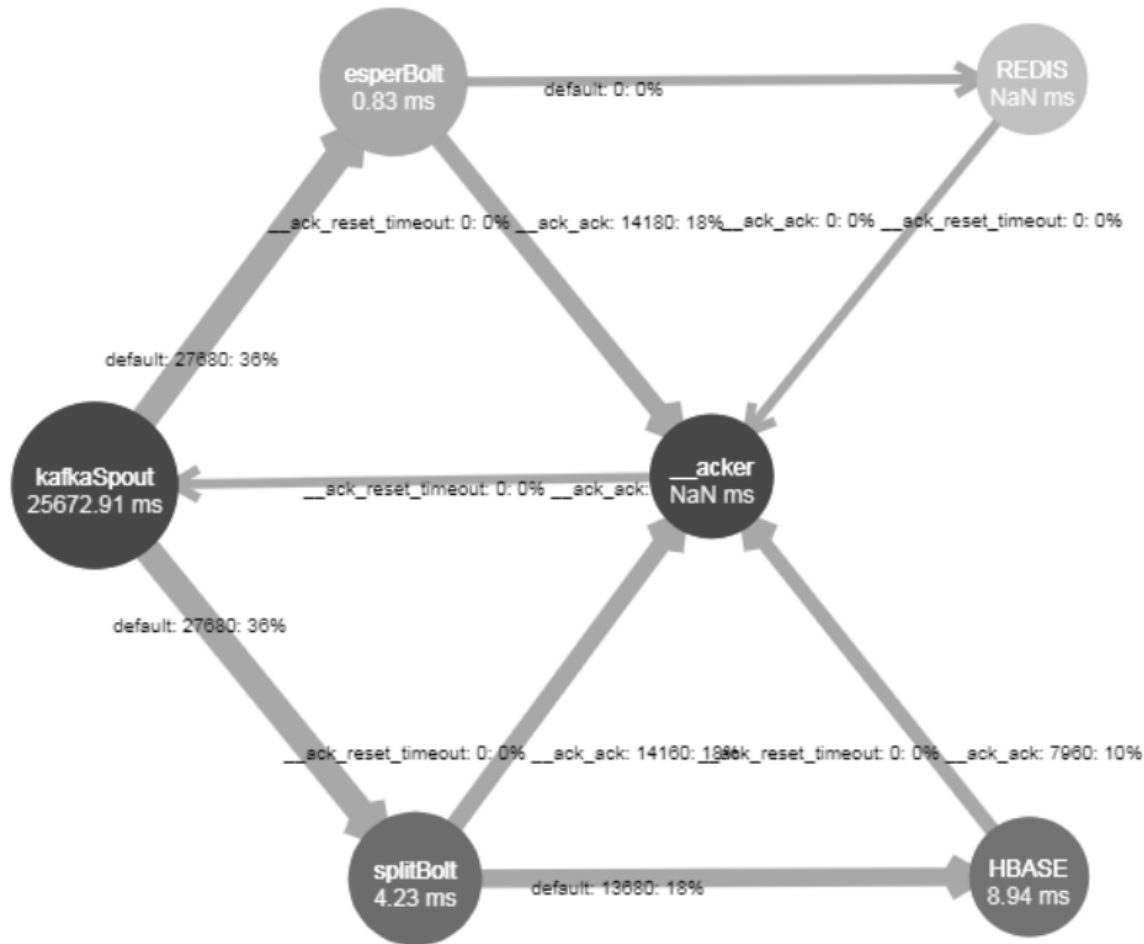


그림 5.36 스톰 Topology의 상태 확인 - Visualization

5.5 실시간 적재 파일럿 실행 3단계 - 적재 기능

Storm Topology 배포 (5/5)

04. 스톰 Topology를 제거해야 할 경우 다음의 kill 명령을 이용한다.

- storm kill “배포 시 사용했던 Topology 이름”

```
storm kill "DriverCarInfo"
```

또는 스톰 관리자 UI에서 해당 Topology의 상세 보기에서 [Kill] 버튼을 클릭해서 제거할 수 있다.

그런 다음 수정한 Topology 파일을 다시 업로드하고 storm 명령을 통해 재배포한다.

5.5 실시간 적재 파일럿 실행 3단계 - 적재 기능

 *Storm Topology 배포*

실습