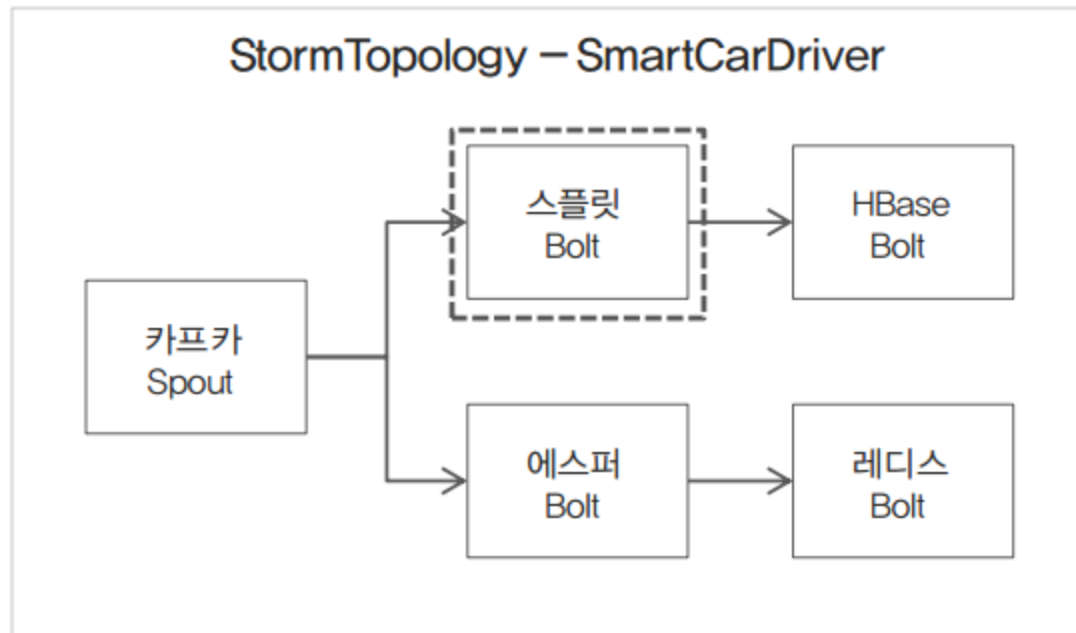


5.5 실시간 적재 파일럿 실행 3단계 - 적재 기능

Split Bolt 기능 구현 (1/3)



5.5 실시간 적재 파일럿 실행 3단계 - 적재 기능

Split Bolt 기능 구현 (2/3)

예제 5.3 Split Bolt 소스 - SplitBolt.java

```
public void execute(Tuple tuple, BasicOutputCollector collector) {  
    String tValue = tuple.getString(0);
```

```
    //발생일시(14자리), 차량번호, 가속페달, 브레이크페달, 운전대회전각, 방향지시등, 주행속도, 운행지역  
    String[] receiveData = tValue.split("\\\\,");
```

```
    collector.emit(new Values(new StringBuffer(receiveData[0]).reverse() + "-" + receiveData[1],  
                                receiveData[0], receiveData[1], receiveData[2], receiveData[3],  
                                receiveData[4], receiveData[5], receiveData[6], receiveData[7]));  
}
```

```
public void declareOutputFields(OutputFieldsDeclarer declarer) {  
    declarer.declare(new Fields( "r_key", "date", "car_number", "speed_pedal", "break_pedal",  
                                "steer_angle", "direct_light", "speed", "area_number"));  
}
```

5.5 실시간 적재 파일럿 실행 3단계 - 적재 기능

Split Bolt 기능 구현 (3/3)

- r_key: HBase 테이블에서 사용할 로우키
- car_num: 스마트카의 고유 차량 번호
- break_pedal: 브레이크 페달 단계
- direct_light: 방향 지시등
- area: 차량 운행 지역
- date: 운행 데이터 발생 일시
- speed_pedal: 과속 페달 단계
- steer_angle: 운전대 회전 각도
- speed: 차량 속도