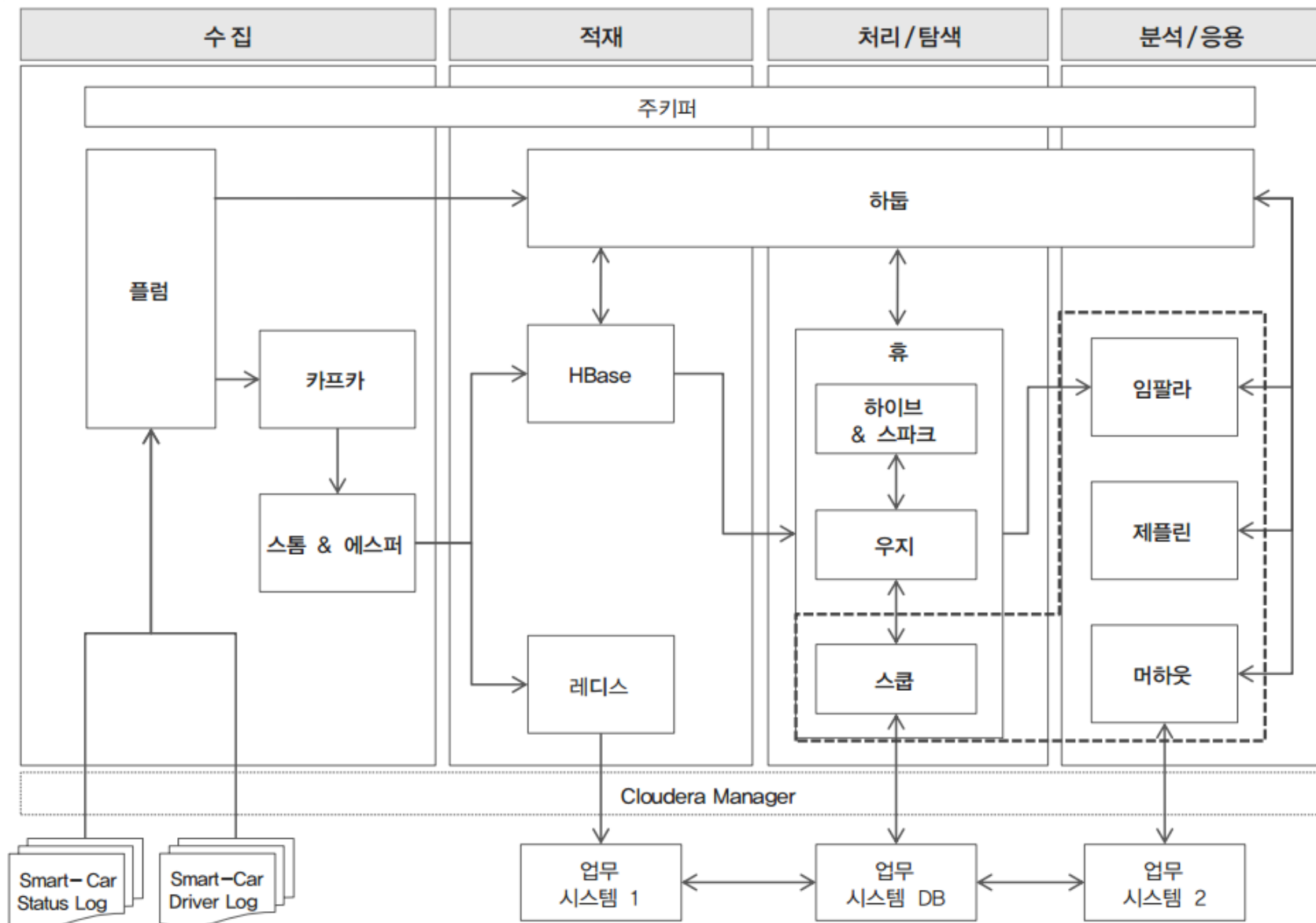


7.4 분석 파일럿 실행 2단계 - 분석 환경 구성



7.4 분석 파일럿 실행 2단계 - 분석 환경 구성

임팔라 설치

01. CM의 홈에서 [서비스 추가] 화면으로 이동한다. 추가할 서비스 유형 중 [Impala]를 선택하고 우측 하단의 [계속] 버튼을 클릭한다.

The screenshot shows the Cloudera Manager interface for Cluster 1. A dropdown menu is open, showing the '서비스 추가' (Add Services) option. The '서비스 추가' dialog is displayed, listing available services:

- Hive**: Hive는 SQL과 유사한 언어인 HiveQL을 제공하는 데이터 웨어하우스 시스템입니다.
- Hue**: Hue는 CDH(Cloudera Distribution Including Apache Hadoop)에서 작동하는 GUI(그래픽 사용자 인터페이스)입니다(HDFS, MapReduce, Hive 필요).
- Impala**: Impala에서는 HDFS 및 HBase에 저장된 데이터에 대해 실시간 SQL 쿼리 인터페이스를 제공합니다. Impala에는 Hive 서비스가 필요하며 Hue와 Hive Metastore를 공유합니다.
- Isilon**: EMC Isilon is a distributed filesystem.

The 'Impala' service is highlighted with a red box and a circled '3'. At the bottom right, there are two buttons: '뒤로' (Back) and '계속' (Continue), with the '계속' button highlighted by a circled '4'.

7.4 분석 파일럿 실행 2단계 - 분석 환경 구성

임팔라 설치

02. 임팔라 서비스를 설치할 위치를 지정한다. 임팔라의 Catalog Server, StateStore, Daemon 컴포넌트 설치 위치를 모두 Server03(server03.hadoop.com)으로 설정하고 [계속] 버튼을 누른다.

저사양 파일럿 환경: 임팔라 서비스를 Server02에만 설치한다.

역할 할당 사용자 지정

여기에서 새 서비스에 대한 역할 할당을 사용자 지정할 수 있지만 단일 호스트에 너무 많은 수의 역할을 할당하는 등 올바르게 않게 할당할 경우, 성능이 저하될 수 있습니다.

역할 할당을 호스트별로 볼 수도 있습니다.

호스트별로 보기

Impala StateStore x ...
server03.hadoop.com...

Impala Catalog Server ...
server03.hadoop.com...

Impala Daemon x ...
server03.hadoop.com...

1

2

3

4

뒤로

계속

7.4 분석 파일럿 실행 2단계 - 분석 환경 구성

임팔라 설치

03. 다음으로 임팔라의 스크래치 디렉터리 위치를 설정하는데, 기본값을 유지한 상태에서 [계속] 버튼을 누른다.

변경 내용 검토

Kudu 서비스

Impala(서비스 전체)

☒ none

Impala Daemon 스크래치 디렉토리
scratch_dirs

Impala Daemon Default Group ↩

/impala/impalad



뒤로

계속

7.4 분석 파일럿 실행 2단계 - 분석 환경 구성

임팔라 설치

04. 임팔라를 설치하고 주요 환경 정보 등을 구성하기 시작한다. 설치가 성공적으로 완료되면 [계속] 버튼을 누른다.

첫 번째 실행 명령

상태 완료됨 Mar 28, 1:18:07 AM 54.25s

Finished First Run of the following services successfully: Impala-2.

✓ 1/1단계가 완료되었습니다.

☒ Show All Steps ☐ Show Only Failed Steps ☐ Show Only Running Steps

✓ Run a set of services for the first time Create the Impala User Directory 명령이 Impala-2 서비스에서 실행됨	Mar 28, 1:18:07 AM	54.24s
> 2 단계 순차 실행	Mar 28, 1:18:07 AM	54.1s

뒤로

계속

7.4 분석 파일럿 실행 2단계 - 분석 환경 구성

임팔라 설치

05. 설치가 성공적으로 완료됐다. [완료] 버튼을 누르고 임팔라 설치를 종료한다.

요약

✓ 새 서비스가 클러스터에 설치 및 구성되었습니다.

i 참고: 여전히 새 서비스를 시작해야 할 수 있습니다. 시작하기 전에 오래된 구성이 포함된 모든 종속 서비스를 재시작하는 것이 좋습니다. 이러한 작업은 아래에서 완료를 클릭하면 주 페이지에서 수행할 수 있습니다.

[뒤로](#)[완료](#)

7.4 분석 파일럿 실행 2단계 - 분석 환경 구성

임팔라 설치

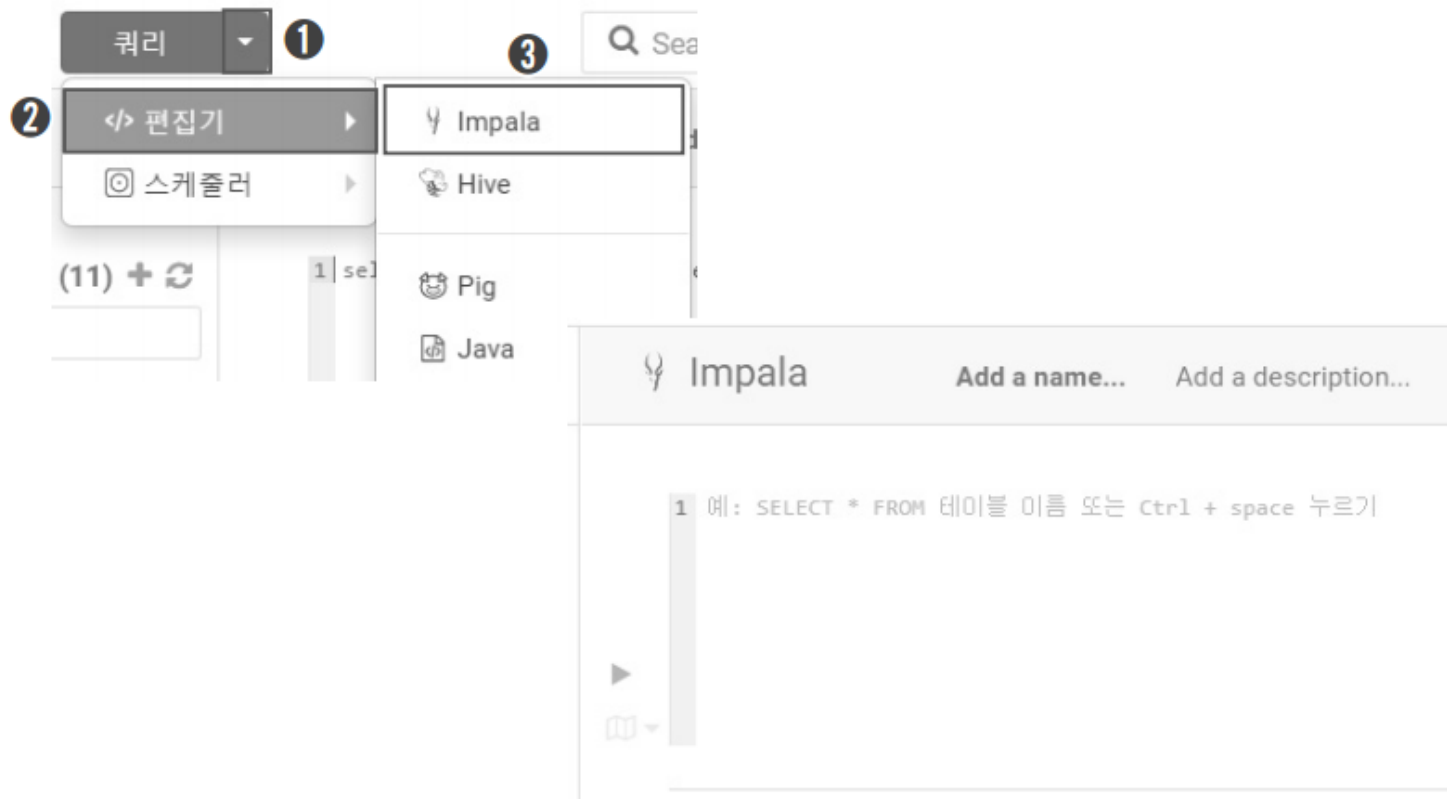
06. 휴에서 Impala Editor를 사용할 수 있도록 임팔라 서비스를 활성화한다. CM 홈 → [Hue] → [구성]에서 검색에 “Impala”라고 입력하면 임팔라 서비스 설정이 나타난다. “Impala”와 “none” 중에서 [Impala]를 선택하고 [변경 내용 저장] 버튼을 누른다.

The screenshot shows the Hue configuration interface for the Impala service. At the top right, there is a link labeled "모든 설명 표시". The main section is titled "Impala 서비스" and contains a sub-header "Hue(서비스 전체) ←". Below this, there are two radio button options: "Impala" (which is selected and highlighted with a red box and a red circle containing the number 1) and "none". At the bottom right, there is a dark grey button labeled "변경 내용 저장" with a red circle containing the number 2 next to it. A question mark icon is also visible in the bottom right corner of the configuration area.

7.4 분석 파일럿 실행 2단계 - 분석 환경 구성

임팔라 설치

07. CM 홈 → [Impala] → [재시작]를 차례로 선택해 임팔라 서비스를 재시작한다.
08. CM 홈 → [Hue] → [재시작]을 차례로 선택해 휴 서비스를 재시작한다.
09. 휴의 상단에 있는 쿼리 콤보박스에서 [편집기] → [Impala] 메뉴가 새로 추가됐다.



7.4 분석 파일럿 실행 2단계 - 분석 환경 구성

 임팔라 설치

실습