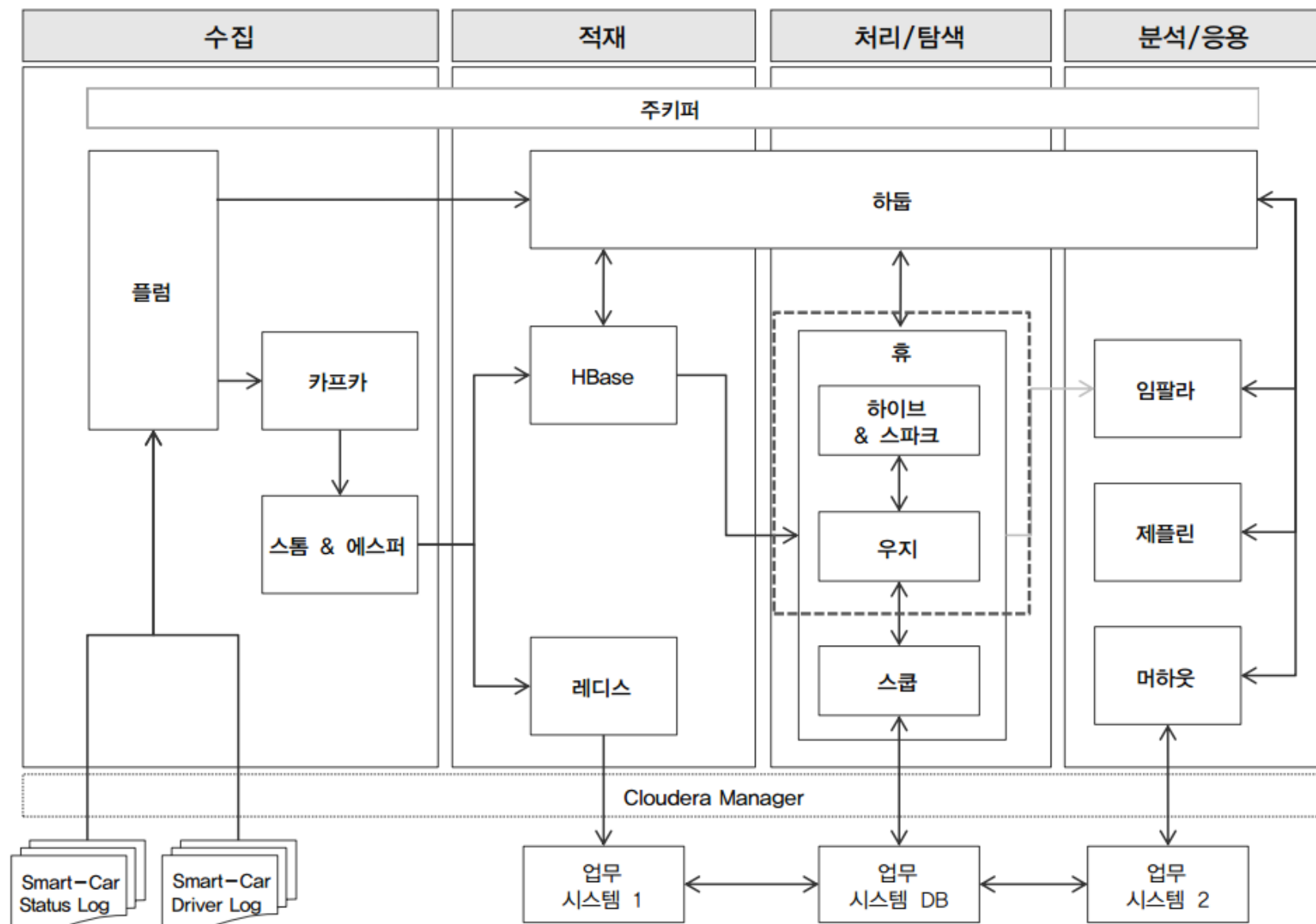


# 6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성



## 6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

### 휴 설치

01. 휴를 설치하기 위해서는 Python 2.7이 설치돼 있어야 한다. 아래 명령을 통해 Server02에 Python 2.7을 설치한다.

```
$ yum install centos-release-scl
$ yum install scl-utils
$ yum install python27
$ source /opt/rh/python27/enable
```

yum install 명령시 "removing mirrorlist with no valid mirrors.." 발생하면  
해당 서버에 putty로 접속후 아래 명령 실행

```
echo "http://vault.centos.org/6.10/os/x86_64/" > /var/cache/yum/x86_64/6/base/mirrorlist.txt
echo "http://vault.centos.org/6.10/extras/x86_64/" > /var/cache/yum/x86_64/6/extras/mirrorlist.txt
echo "http://vault.centos.org/6.10/updates/x86_64/" > /var/cache/yum/x86_64/6/updates/mirrorlist.txt
echo "http://vault.centos.org/6.10/sclo/x86_64/rh" > /var/cache/yum/x86_64/6/centos-sclo-rh/mirrorlist.txt
echo "http://vault.centos.org/6.10/sclo/x86_64/sclo" > /var/cache/yum/x86_64/6/centos-sclo-sclo/mirrorlist.txt
```

## 6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

### 후 설치

설치한 파이썬 버전이 2.7인지 확인한다.

```
$ python --version
```

파이썬 패키지인 psycopg2를 설치한다.

```
$ yum install python-pip
```

※ 위명령으로 python-pip 패키지 설치가 실패할때 아래 명령으로 EPL 저장소를 활성화

```
$ yum --enablerepo=extras install epel-release
```

```
$ yum install postgresql-devel
```

```
$ bash -c "source /opt/rh/python27/enable; pip install psycopg2==2.6.2 --ignore-installed"
```

# 6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

## 후 설치

02. CM의 홈에서 [서비스 추가] 화면으로 이동한다. 추가할 서비스 유형 중 휴(Hue)를 선택하고 우측 하단의 [계속] 버튼을 클릭한다. 이후 휴 작동에 필요한 의존성을 선택하는데, 그림 6.28처럼 모든 컴포넌트를 포함한 항목을 선택한 후 [계속] 버튼을 클릭한다.

**1** Cluster 1

CDH 6.3.2 (Parcel)

**2** Add Hosts

**3** Hue

**4** Select Dependencies

HBase	HDFS	Hive	Oozie	YARN (MR2 Included)	ZooKeeper
<input type="radio"/> HBase	<input type="radio"/> HDFS	<input type="radio"/> Hive	<input type="radio"/> Oozie	<input type="radio"/> YARN (MR2 Included)	<input type="radio"/> ZooKeeper
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ZooKeeper
<input type="radio"/> HBase	<input type="radio"/> HDFS	<input type="radio"/> Hive	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> YARN (MR2 Included)	<input type="radio"/> ZooKeeper
<input type="radio"/> HBase	<input type="radio"/> HDFS	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> ZooKeeper

**5** 뒤로 계속

# 6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

## 후 설치

03. 휴 서버만 Server02에 선택 설치하고, 로드 밸런서는 사용하지 않으므로 로드 밸런서 설치 위치는 선택 해제 후 [계속] 버튼을 클릭한다. 이어서 나오는 설정 화면에서는 데이터베이스 연결만 테스트하고 [계속] 버튼을 클릭한다.

### 역할 할당 사용자 지정

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

역할 할당을 호스트별로 볼 수도 있습니다. [호스트별로 보기](#)

 Hue Server × ... server02.hadoop.com...	 Load Balancer 호스트 선택 ▼
--	---

①

② 선택해제

③

뒤로

계속

# 6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

## 휴 설치

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

첫 번째 실행 명령

상태 완료됨 Mar 18, 3:13:59 AM 31.84s

Successfully executed command Start on service Hue

✓ 1/1단계가 완료되었습니다.

☒ Show All Steps

☐ Show Only Failed Steps

☐ Show Only Running Steps

✓	Run a set of services for the first time Start 명령이 Hue 서비스에서 실행됨		Mar 18, 3:14:00 AM	30.5s
✓	3 단계 순차 실행 Start 명령이 Hue 서비스에서 실행됨		Mar 18, 3:14:05 AM	25.48s
>	Ensuring that the expected software releases are installed on hosts.		Mar 18, 2:09:49 AM	5.06s
>	Hue 데이터베이스 생성 중	Hue	Mar 18, 2:09:54 AM	1.16s
>	Hue 시작	Hue	Mar 18, 3:14:05 AM	25.48s

뒤로

계속

# 6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

## 휴 설치

05. 설치가 성공적으로 완료됐다. [완료] 버튼을 눌러 휴 설치를 종료한다.

### Add a Hue Service to Cluster 1

**축하합니다!**

새 서비스가 클러스터에 설치 및 구성되었습니다.

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
1 2 3 4 5 6
▶ 완료

그림 6.31 CM을 이용한 휴 설치 - 설치 및 구성 완료

## 6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

### 휴 설치

06. 휴의 설정 정보 중 Time Zone을 변경한다. CM 홈 → [Hue] → [구성]에서 검색에 “시간대”라고 입력하면 Time Zone 설정창이 나타난다. 이곳에서 시간대를 “Asia/Seoul”로 설정한다.

- 변경 전: America/Los\_Angeles
- 변경 후: Asia/Seoul



## 6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

### 휴 설치

07. 추가로 휴에서 HBase 브라우저를 사용하기 위한 옵션을 설정한다. CM 홈 → [Hue] → [구성]에서 검색에 “HBase Thrift 서버”라고 입력하면 관련 옵션창이 나타난다. 이곳에서 HBase Thrift Server를 선택한다. 저사양의 파일럿 환경이라면 HBase Thrift Server (server02)로 표기돼 있을 것이다.

- 선택: HBase Thrift Server (server01)

설정을 모두 변경한 후 CM 홈 → [Hue] → [재시작]을 차례로 선택해 휴 서버를 재시작한다.

## 6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

 휴 설치

# 실습