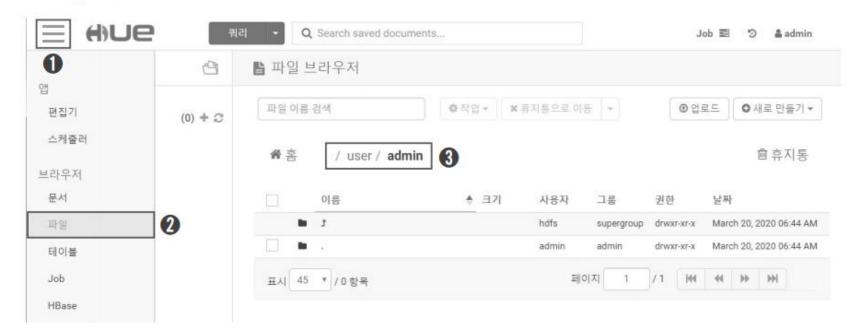


## ₫ HDFS에 적재된 데이터 확인 (1/3)

- 휴 접속 방법 1: http://server02.hadoop.com:8888/
- 휴 접속 방법 2: CM의 홈 → [Hue] → 상단의 Hue 웹 UI
- 01. 좌측 상단의 드롭다운 메뉴를 클릭하고 [파일] 메뉴를 선택하면 admin 계정의 홈 디렉터리인 /user/admin 위치 가 표시된다.



# ₩ 6.5 탐색 파일럿 실행 3단계-데이터 탐색&처리 1

## ☑ HDFS에 적재된 데이터 확인 (2/3)

02. 디렉터리의 위치를 파일럿 프로젝트의 적재 위치로 변경해 보자. 상단 경로 정보의 /user/admin에서 root 경로 ("/")를 클릭해 /pilot-pjt/collect/car-batch-log/wrk\_date=20200311 경로까지 이동한다. 필자의 경우 wrk\_date \*\* 20200311\*\* 모듈어져서 적재된 스마트카 상태 정보 파일이 보인다.

파일 이름	검색	♪ 작업	¥ F	주지통으로 이	<u>~</u>	① 업 <u>대</u>	로드
☆ 홈	/ pilot-pjt / collect /	car	-batch-lo	g / wrk_d	ate=20200	311	🛍 휴지통
	이름		크기	사용자	그룹	권한	날짜
in the	t			flume	supergroup	drwxr-xr-x	March 11, 2020 04:20
				flume	supergroup	drwxr-xr-x	March 11, 2020 04:23
	car-batch-log.1583925596200.l	log	65.1 MB	flume	supergroup	-LM-LL-	March 11, 2020 04:21



## ☆ 6.5 탐색 파일럿 실행 3단계-데이터 탐색&처리 1

# HD

### [ HDFS에 적재된 데이터 확인 (3/3)

03. 스마트카 상태 정보 파일을 클릭하면 적재된 파일의 내용도 직접 확인할 수 있다.

🖺 파일 브라우저		
≒뒤로	<b>☆</b> 홈	페이지 1 -> 50 / 16676 [선 선 ) )
♬ 새로 고침	/ pilot-pjt / collect / car-batch-log / wrk_date=	=20200311 / car-batch-log.1583925596200.log
Ⅷ 바이너리로 보기	20160101000000,00001,81,75,81,86,1,1,1,1,4,4,86,20200311	1
▲ 다운로드	20160101000004,00001,92,96,97,83,1,1,1,1,A,A,81,20200311 20160101000008,00001,94,92,90,71,1,1,1,1,B,A,96,20200311	
최종 수정 날짜 2020.03.11 오후 8 시 21분 +09:00 사용자 flume 그룹 supergroup 크기 65.14 MB 모드 100644	20160101000012,00001,94,93,90,80,1,1,1,1,A,A,85,20200311 20160101000016,00001,91,95,86,87,1,1,1,1,A,A,86,20200311 20160101000020,00001,100,80,84,70,1,1,1,1,B,A,94,20200311 20160101000024,00001,78,83,83,86,1,1,1,1,B,B,98,20200311 20160101000028,00001,90,97,89,73,1,1,1,1,A,A,93,20200311 20160101000032,00001,72,100,71,79,1,1,1,A,A,84,20200311 20160101000036,00001,80,97,70,98,1,1,1,1,A,B,90,20200311 20160101000044,00001,94,90,72,92,1,1,1,1,B,B,85,20200311 20160101000044,00001,74,77,87,95,1,1,1,1,A,A,86,20200311 20160101000044,00001,72,71,87,93,1,1,1,1,A,A,94,20200311 20160101000052,00001,72,71,87,93,1,1,1,1,B,A,93,20200311 20160101000055,00001,88,89,88,91,1,1,1,1,A,B,97,20200311 20160101000056,00001,88,89,88,91,1,1,1,1,A,B,97,20200311 20160101000100,00001,82,78,93,85,1,1,1,1,A,B,54,20200311 20160101000104,00001,79,76,79,87,1,1,1,A,B,99,20200311	



## ₹ 6.5 탐색 파일럿 실행 3단계-데이터 탐색&처리 1

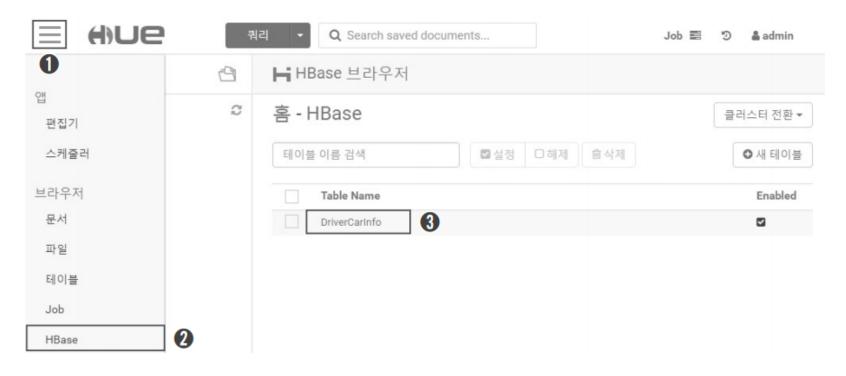


#### HBase에 적재된 데이터 확인 (1/2)

저사양 파일럿 환경: 정지된 HBase 서비스를 시작한다.

HBase 서비스: CM 홈 → [HBase] → [시작]

01. 좌측 상단의 드롭다운 메뉴를 클릭하고 [HBase] 메뉴를 선택하면 HBase에 만들어진 테이블 목록이 나타난다. 앞 서 스마트카 운전자의 모든 운행 정보가 적재된 DriverCarInfo 테이블이 나타나면 이 테이블을 클릭한다.





## 6.5 탐색 파일럿 실행 3단계-데이터 탐색&처리 1

## HBase에 적재된 데이터 확인 (2/2)

02. DriverCarInfo 테이블의 상세 정보를 보면 로우키를 기준으로 적재된 스마트카 운전자의 운행 정보를 확인할 수 있다. HBase Browser를 이용하면 HBase에 적재된 칼럼 기반 데이터를 직관적으로 조회 및 관리할 수 있다.

<b>⊢</b> HBase 브라	우저						
홈 - HBase /	DriverCarInfo						클러스터 전환 🔻
row_key, row_prefix*	+scan_len [col1, family:col	2, fam3:, col_prefix* +3,	fam: col2 tr Q ef1:	■ F	Filter Columns/Families	☑모두	정렬 기준 ASC ▼
00000010106102-C	9991		p <sup>t</sup>	Filter Column Na	imes/Family 정	렬기준 ASC ▼	Drop Columns +
cf1: area_number	ef1: speed_pedal	cf1: speed	cf1: break_pedal	cf1: steer_angle	cf1: direct_light	cf1: date	cf1: car_number
F84	0	0	1	F	N	20160101000000	C8881 2 B
00000010106102-F	0009						
cf1: area_number	cf1: speed_pedal	cfl: speed	cn: break_pedal	cfl: steer_angle	cn: direct_light	cf1: date	cri: car_number
D02	0	8	2	F	N	20160101000000	F8889
00000010106102-H	0002						
cf1: area_number	cf1: speed_pedal	cf1: speed	cr1: break_pedal	cf1: steer_angle	cf1: direct_light	cf1: date	cf1: car_number
F08	4	30	8	L2	N N	20160101000000	H0002

그림 6.42 HBase Browser를 이용한 HBase 테이터 확인

₩ 6.5 탐색 파일럿 실행 3단계-데이터 탐색&처리 1 🗹 HDFS/HBase에 적재된 데이터 확인