

KOREA 2020

DISCOVERY
SUMMIT

ONLINE

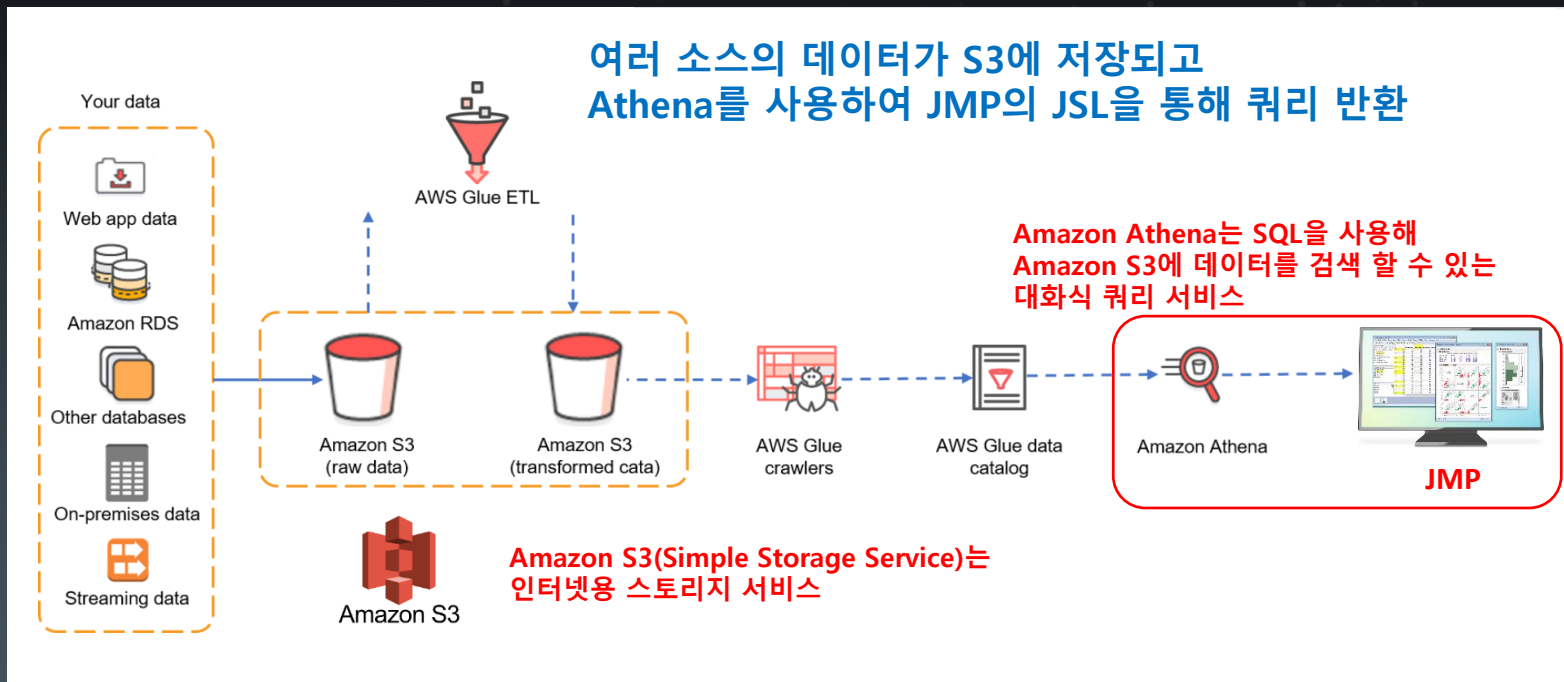


JSL을 활용한 Amazon S3 데이터 수집 및 분석

(주)에스에스엠아이
수석컨설턴트 이춘호



AWS(Amazon Web Services) Data Lake 구성



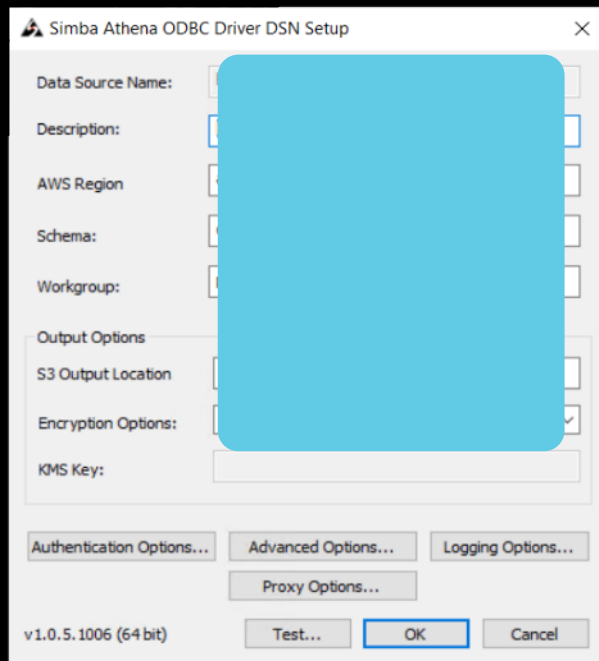
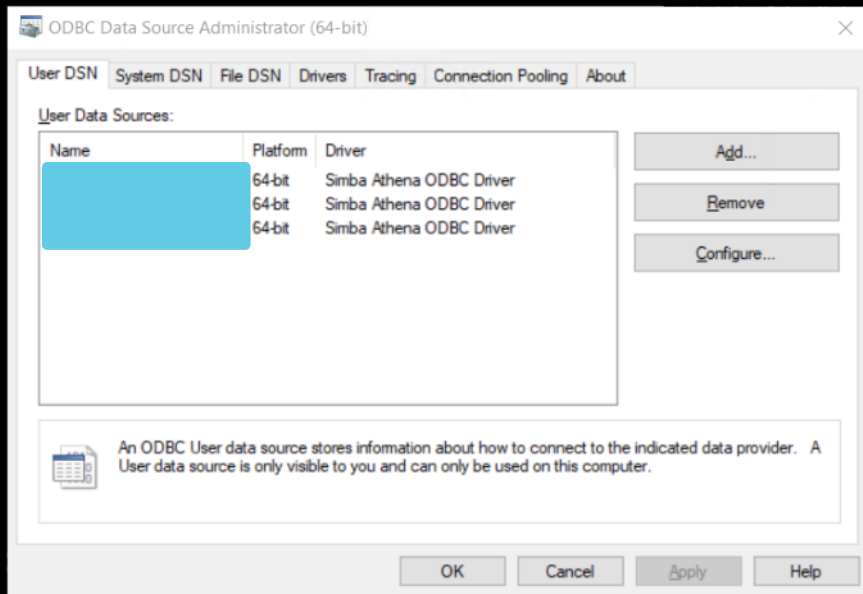
KOREA 2020

DISCOVERY
SUMMIT
ONLINE

Add-In 개발

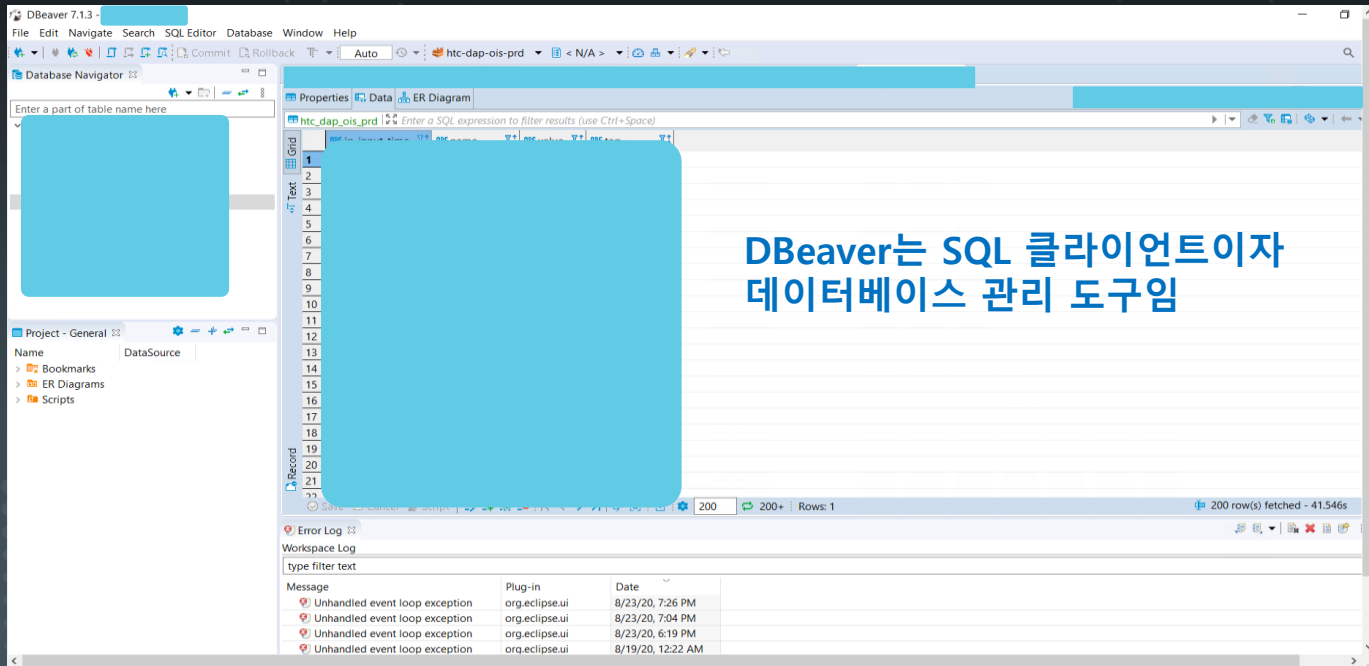
1. Amazon Athena 접속을 위한 Windows ODBC 드라이버 설정(64비트)
2. DBeaver 활용하여 DB 스키마 확인
3. SQL 구문 Test
4. 데이터 수집을 위한 JSL Coding
 - Journal 생성(조회 조건 설정을 위한 Window, RADIO BOX, LIST BOX 등)
 - 데이터 처리를 위한 사용자 함수 등
5. Add-in 작성

1. ODBC 드라이버 설정



2. DB 스키마 확인

3. SQL 구문 test



The screenshot shows the DBeaver 7.1.3 interface. The main window displays a table with 21 rows and 1 column. The table is titled 'htc_dap_ois_prd'. The first row contains the number '1'. The interface includes a menu bar (File, Edit, Navigate, Search, SQL Editor, Database, Window, Help), a toolbar, and a status bar at the bottom indicating '200 rows fetched - 41.546s'. The bottom panel shows an 'Error Log' with several 'Unhandled event loop exception' messages.

**DBeaver는 SQL 클라이언트이자
데이터베이스 관리 도구임**

KOREA 2020

DISCOVERY
SUMMIT
ONLINE

4. JSL Coding

5. Add-in 작성

```
1 .....  
2 업데이트 내역  
3 2020.07.26 ~ (SSM)  
4 -- 최초 : hamhatotal-dap-athena 통하여 데이터 추출  
5 2020.10.01 ~ (SSM)  
6 .....  
7 .....  
8 .....  
9 .....  
10 .....  
11 .....  
12 .....  
13 .....  
14 .....  
15 .....  
16 .....  
17 .....  
18 .....  
19 .....  
20 .....  
21 .....  
22 .....  
23 .....  
24 .....  
25 .....  
26 .....  
27 .....  
28 .....  
29 .....  
30 .....  
31 .....  
32 .....  
33 .....  
34 .....  
35 .....  
36 .....  
37 .....  
38 .....  
39 .....  
40 .....  
41 .....  
42 .....  
43 .....  
y = H List Box( <Align:center|bottom>-, displayBox, ... ) Returns a display box that arranges the display boxes provided by the arguments in a horizontal layo
```



Journal: AWS Tag extractor V2.0 - JMP

Period
Period Start date: 2020-10-28T00:00:00 - End date: 2020-10-29T00:00:00

Set Interval
 1 minute 1 hour 1 day

Plant
Select
Code: [Redacted]
OK

Tag
86422 Columns
optional
Save tag Load tag
Data Table

KOREA 2020



시연

1. Access DB 활용

2. JSL Coding 설명

- Journal 생성(조회 조건 설정을 위한 Window, RADIO BOX, LIST BOX 등)
- 데이터 처리를 위한 사용자 함수 등

3. Add-in 작성 설명

KOREA 2020

DISCOVERY
SUMMIT

ONLINE

