



# metatron Discovery Wireframe

## E-1.2 MDM Explore Data (Metadata Management)

2019.08.08 | ver.0.412

1. Metadata
  - 1.1 Workbench
2. Basic Confirmation & Alert Popup

# Document history

Version	Date	Wireframe number	Summary	Author
v.0.21	2018.06.25	E1-05-001	- Delete catalog panel in admin page	Park, Chungewi
v.0.22	2018.07.02	E1-05-001	- Add Catalog, Updated columns to metadata lists	-
-	-	E1-05-002	- Add version history button to metadata details page	-
-	-	E1-05-016	- Add version history popup	-
v.0.23	2018.07.03	E1-02-001 ~ E1-02-003	- Replace physical column information to metadata information	-
v.0.24	2018.07.12		- Replace "Create a New" to "Create"	-
v.0.30	2018.07.16	E1-01-002 ~ 008, 013	- Add 'tag' and 'Creator' to metadata lists	-
-	-	E1-01-012	- Add tag view mode to left panel	-
-	-	E1-01-013	- Change explore data page view as thumbnail	-
-	-	E1-01-015	- Add discussion tab in metadata detail popup	-
v.0.31	2018.08.23	E1-01-010	- Delete creating new data connection and time socket option when creating hive-type meta data	Cho, Minjung
v.0.32	2018.08.27	E1-04-001	- Add Tree browsing panel in catalog page	Park, Chungewi
v.0.33	2018.09.13	E1-05-002	- Add text limit of metadata description	-
v.0.34	2018.10.04	E1-05-04	- Delete format column and add sub type as format	-
V0.35	2018.10.26	E1-01-013 ~ E1-01-021 E1-06-002 ~ E1-06-005	- Modify "Explore Data" and update scenario of picking data on main page	Kim Younim
V0.351	2018.10.30	E1-01-002, E1-01-003, E1-01-013, E1-01-014, E1-01-016, E1-06-003, E1-06-002, E1-06-006, E1-06-007	- Update & modify description of "Explore Data" part - Renewal the "Recommend data Setting" for admin	Kim Younim
V0.365	2018.12.12		- Renewal Explore data, Metadata	Kim Younim
V0.37	2019.02.16	E1-05-006, E1-05-010 E1-05-004 E1-05-009	- modify Create metadata Database Type - modify Column Schema - Add Data Grid of Database Type	Kim Younim
V0.38	2019.03.25	E1-01-006, E1-01-005 E1-05-001, E1-05-002, E1-05-009, E1-05-004, E1-05-021 E1-02-001~E1-02-010	- Add Synchronization policy of metadata and datasource - modify Column Schema - Edit Type in Column Schema - Update History menu - Renewal Metadata Catalog - Renewal Column dictionary	Kim Younim
V0.39	2019.04.28	E1-05-005, E1-05-0051	- Modify Column Dictionary - Add search column in the metadata list - Add logical type - Add custom property in column schema - Add custom property in metadata information(details)	Kim Younim
v.0.391	2019.05.07	E1-05-004, E1-05-025, E1-05-023, E1-05-023.1	- Delete Revert button in column schema - Add hold mark to a column chart type	Kim Younim
v.0.40	2019.05.30		- Add Data lineage	Kim Younim
v.0.401	2019.06.04	E1-05-015, E1-01-011, E1-01-022	- Add Metadata naming rule - Delete buttons in 'Used in Workspaces' popup - Delete buttons in 'Recently Queries' popup	Kim Younim
V0.402	2019.06.14	E1-01-004	- Add Top User's discription	Hwang, Ahyoung
V0.403	2019.06.24	E1-05-019	- Change Lineage's view	Hwang, Ahyoung
V0.404	2019.07.08		- 파일 분리	Hwang, Ahyoung

## Document history

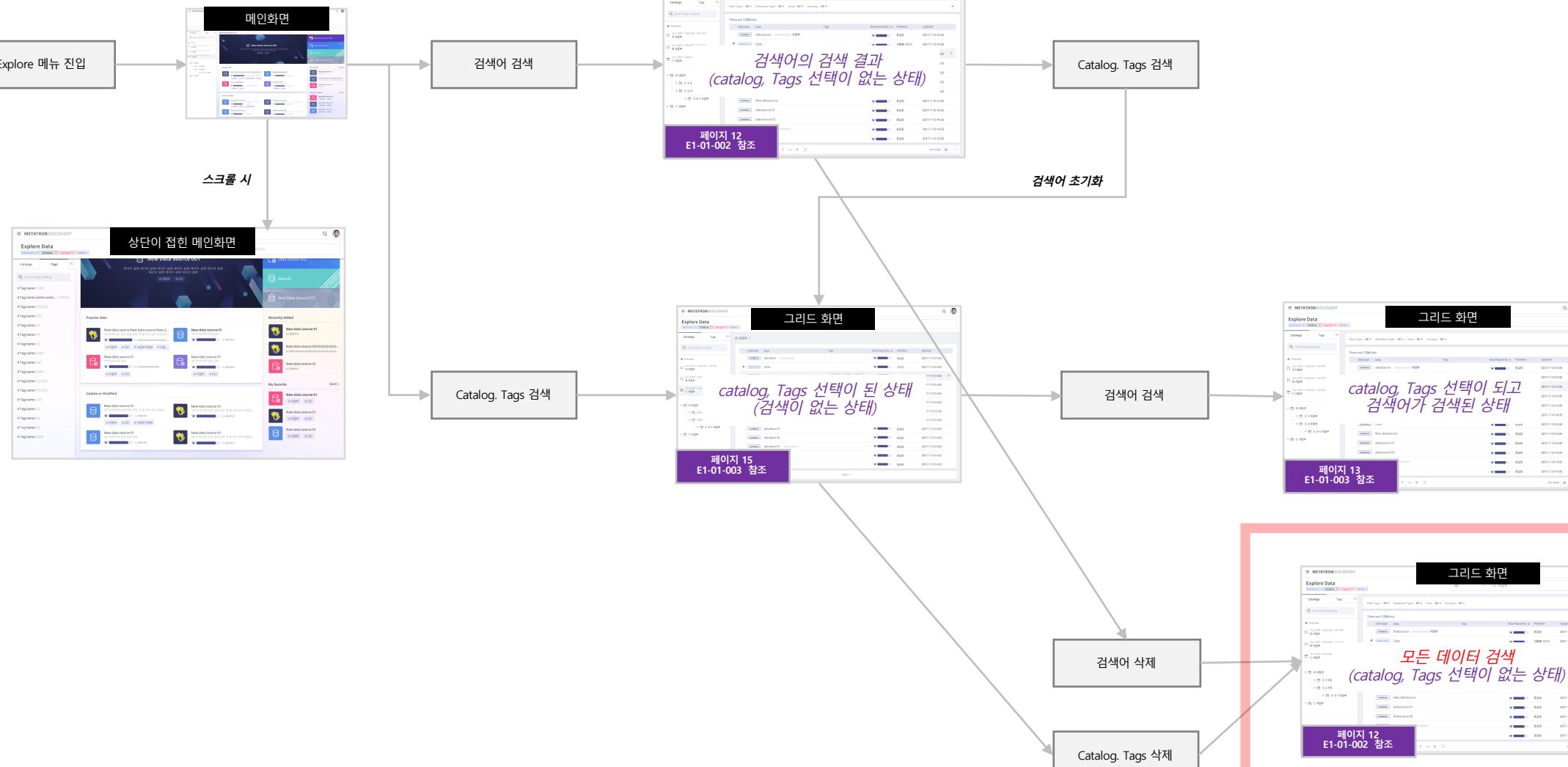
Version	Date	Wireframe number	Summary	Author
V0.405	2019.07.09	E1-01-013	- 검색범위 Tag 삭제	Hwang, Ahyoung
V0.406	2019.07.10	E1-01-030	- Tag 검색 시 화면 기획	Hwang, Ahyoung
V0.407	2019.07.12	E1-01-002	- Catalogs, Tags 검색 시 결과 레이블 기획	Hwang, Ahyoung
V0.408	2019.07.16	E1-01-006	- Column Scheme - Format 삭제	Hwang, Ahyoung
V0.409	2019.07.17		- 내용 정리증	Hwang, Ahyoung
V0.410	2019.07.19	E1-01-030~034 E1-01-02~04,06,13,17	- 문서 현행화 및 개발 합의 내용 반영	Hwang, Ahyoung
V0.411	2019.07.30	E1-01-002~4	- Last Updated Scheme 정책 수립	Hwang, Ahyoung
V0.412	2019.08.08	E1-01-004, 017	- 데이터소스, 데이터에서 Top User 의미 정의	Hwang, Ahyoung

# 1 Explore Data

1. Explore data
2. Data details
3. Favorite data

## 0.1.1 Content Flow

## 메인화면



**초기 진입화면**

The screenshot shows the main dashboard of Metatron Discovery. It features a central search bar at the top with the placeholder "Search Data". Below it is a "Explore Data" section displaying several data sources: "New Data Source 001", "Data Source 002", "Data Source 003", "Data Source 01", "New Data Source 017", and "New Data Source 018". To the left, there's a sidebar with navigation links like "Favorites", "Catalogs", "Tags", and "Search". A red box highlights the search bar and the "Explore Data" section.

**스크롤 한 경우**

This screenshot shows the interface after a scroll down. The "Recently Added" section is now visible, listing "New data source 01" by Admin, "New data source 02" by Admin, and "New data source 03" by Admin. A red box highlights the "Recently Added" section.

**태그 선택 시  
(태그도 선택하고 검색한 경우도 동일함)**

The screenshot shows the search results for the tag "#사업부". A message at the top states "1,234건의 데이터가 존재합니다". The results list several entries under the "Catalog name (123)" category, such as "data 01", "data 04", "data 05", "data 11", and "data 12". A red box highlights the message at the top.

**메타데이터 검색한 경우**

The screenshot shows the search results for the term "사업부". A message at the top states "1,234건의 데이터가 존재합니다". The results list several entries under the "Catalog name (123)" category, such as "data 01", "data 04", "data 05", "data 11", and "data 12". A red box highlights the message at the top.

**검색 결과, 태그/카테고리 검색 결과가  
없는 경우**

The screenshot shows the search results for the tag "#사업부 > D-1 사업부 > 공통자료". A message at the top states "0건의 데이터가 존재합니다". A red box highlights the message at the top.

**카테고리 선택 시  
(카테고리도 선택하고 검색한 경우도 동일함)**

The screenshot shows the search results for the category "Catalog name (123)". A message at the top states "1,234건의 데이터가 존재합니다". The results list several entries under the "Catalog name (123)" category, such as "data 01", "data 04", "data 05", "data 11", and "data 12". A red box highlights the message at the top.

**전체 데이터를 보는 경우  
(검색어를 초기화 하는 경우 or  
카테고리/tag선택을 초기화한 경우)**

The screenshot shows the search results for the term "D 사업부". A message at the top states "1,234건의 데이터가 존재합니다". The results list several entries under the "Catalog name (123)" category, such as "data 01", "data 04", "data 05", "data 11", and "data 12". A red box highlights the message at the top.

## 1.1.1 데이터 탐색 (구성 제안)

**7**

**Explore Data**

metatron Discovery

8 Datasource 231 Database 11 Staging DB 1 Dataset 7 Dashboard 0

Catalogs Tags

Search catalog

A사업부 > AB팀 > ABC파트...  
A-FavoriteCatalog

Abc사업부 > Abbd팀 > ABC파트...  
자주가는카탈로그

Abc사업부  
myteam\_Catalog

A 사업부  
B 사업부  
C 사업부  
Catalog name  
Unclassified

What is data popularity?

The data popularity indicates how much the data is being used. The list below is a set of criteria for measuring popularity.

- How many dashboards are connected?
- how many times was it joined with other data?
- how many columns were used on the chart shelves?

1 ALL ▼

2 Recommended for you

3 Popular data

4 N  
Staging DB  
5 New Metadata source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임 ...  
by Admin

6 L  
New datasource

7. 헤더 영역

- 초기 해당 타이틀과 header 스타일, 스크롤을 내리면 UI 변경됨(다음장 참고)

8. 컨텐츠 서머리

- Datasource, Database, StagingDB, Dataset, Dashboard의 태입과 개수가 보여짐
- 갯수가 0이면 disable태입의 UI로 보여짐

1. 검색

- 검색 범위 셀렉박스
  - All (default)
  - Data name
  - Description
  - Tag (삭제 2019.07.09)
  - Creator
- 검색어 입력 후 엔터 시 > 데이터 검색 화면으로 이동 [E1-01-002]

2. 추천 데이터

- 규칙에 따라 데이터가 자동으로 노출됨 [E1-01-016]
- 관리자가 노출 데이터를 설정할 수도 있음 [E1-06-003]
- 클릭시 해당 데이터 디테일 팝업 [E1-01-004]

3. 가장 인기있는

- Data popularity 기준 상위 데이터베이스
- 인기도가 동률일 경우 최신순 노출

4. 대표 아이콘

- 데이터 명 첫번째 글자와 랜덤 색상
- 데이터 태입
  - 일반(Datasource) / 데이터베이스 / 스테이징 DB / 데이터셋 / 대시보드

5. 데이터 내용

- 데이터 이름
- 데이터 설명: 2줄까지 표현 후 말줄임
  - 설명이 없는 경우 공란
- 태그
  - 태그가 없는 경우 공란
- 등록자
- 데이터 인기도

6. 데이터 인기도

- 데이터 인기도 그래프: 마우스 오버시 레이어 팝업

My favorite

New data source 01  
Datasource  
by Admin

New data source 01  
Datasource  
by Admin

New data source 01  
Staging DB  
by Admin

New data source 01  
Datasource  
by Admin

### 1.1.1 데이터 탐색 (구성 제안)

metatron Discovery

## Explore Data

Datasource 231 Database 11 Staging DB 1 Dataset 7 Dashboard 0

4 Catalogs Tags

① Search catalog

② A사업부 > AB팀 > ABC파트...  
▶ A-FavoriteCatalog

③  
▶ Abc사업부 > ABbde팀 > ABC파트...  
▶ 자주가는카탈로그

▶ Abc사업부  
▶ myteam\_Catalog

④  
▶ A 사업부  
▶ B 사업부  
▶ C 사업부  
▶ Catalog name  
? Unclassified

1 New or Update

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임...  
N Datasource by Admin

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임...  
가 Staging DB by Admin

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임...  
L Database by Username

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임...  
2 Datasource by Username

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임...  
A Datasource by Admin

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임...  
E Datasource by Admin

2 My favorite

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임...  
N Datasource by Admin

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임...  
가 Staging DB by Admin

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임...  
A Datasource by Admin

3 Favorite creator

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임...  
N Datasource by Admin

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임...  
A Datasource by Admin

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임...  
E Datasource by Admin

1. 신규 또는 업데이트 된 데이터
    1. 현재 유저가 사용중인 데이터가 수정되거나 새로 등록된 데이터

## 2. 내가 즐겨찾기 한 데이터

1. 정렬: 최근 즐겨찾기 한 순서
  2. 즐겨찾기 한 데이터가 없을 경우 'No favorite data' 노출
  3. 즐겨찾기 더보기 클릭시 즐겨찾기 목록 화면으로 이동 [E1-01-008]

### 3. 즐겨찾기한 등록자의 데이터

- 내가 즐겨찾기한 등록자가 등록한 데이터
  - 정렬: 최근 시간순

#### 4 즐겨찾기 된 카타로그 영역

- 카탈로그 즐겨찾기시 상단에 위치
  - 카탈로그 경로, 대상 카탈로그 노출

1. 카타로그 검색 영역

  - 카타로그 즐겨찾기 및 카타로그 검색
  - 검색 시 UX는 다음장 참조 [\[E1-01-010\]](#)

## 2. 즐겨찾기 영역

- 즐겨찾기를 해 놓은 카타로그가 리스트업 됨 [E1-01-003] 3번에서 즐겨찾기 추가를 할 수 있음
  - 즐겨찾기 개수는 제한이 없음. 화면에서 계 속 추가되어 쌓여짐

### 3. 카타로그 리스트

- 트리형태로 나열됨
  - 카타로그에 포함되지 않은 메타데이터는 'Unclassified'에 추가됨

1.1.4 카탈로그 검색

metatron Discovery

Explore Data

Data source 231 Database 11 Staging DB 1 Dataset 7 Dashboard 0

Catalogs Tags

1. 검색어

2. 검색 결과

3. 검색어 하이라이트

1. 검색어가 포함된 카탈로그 리스트만 필터링

2. 검색 결과

3. 검색어 하이라이트

Recommended for you

ALL Search data

1. 사업 1

2. A 사업부  
B 사업부  
C 사업부  
Catalog name  
Catalog name  
3. 사업 계약  
Catalog name  
Catalog 사업  
사업 name

3. 사업 계약

Popular data

New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임 ...  
Datasource by Admin

가  
New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임 ...  
Staging DB by Admin

A  
New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임 ...  
Datasource by Admin

L  
New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임 ...  
Database by Username

2  
New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임 ...  
Datasource by Username

E  
New data source 01  
데이터에 대한 설명. 한 줄 안에 길면 말줄임 ...  
Datasource by Admin

### 1.1.1 데이터 탐색 (구성 제안)



### ① Data popularity

Metric	Description	Unit	Score
Dashboard	How many dashboards are connected?	connection	1
Workbench	How often was it called from the workbench?	call	1
Data join	how many times was it joined with other data?	Join (?)	1
Chart	how many columns were used on the chart shelves?	Column popularity	

데이터베이스의 경우 워크벤치를 통해  
인기도를 측정할수 있는데 어떻게 해야  
할지 개발 논의 필요

③ Formula : current data source score / top scored data source score \* 100

### ④ Column popularity

Metric	Description	Unit	Score
Chart	how many times was it used on the chart shelves?	Shelfe	1

⑥ Formula : current column score / top scored column(in current data source) score \* 100

### 1. 데이터 인기도

#### 2. 데이터 인기도 측정 기준

##### 1. 대시보드

- 얼마나 많은 대시보드에 연결되었는가
- 커넥션 한 번에 1점

##### 2. 워크벤치

- 얼마나 자주 워크벤치에서 호출되었는가
- 호출 한 번에 1점

##### 3. 데이터 조인

- 얼마나 많이 다른 데이터와 조인되었는가
- 조인 한 번에 1점

##### 4. 차트 01

- 얼마나 많은 컬럼이 차트 선반에 사용되었는가
- 컬럼 인기도 합산

#### 3. 데이터 인기도 계산 수식

1. 현재 데이터 점수 / 가장 높은 데이터 점수 \* 100

### 4. 컬럼 인기도

#### 5. 컬럼 인기도 측정 기준

##### 1. 차트

- 얼마나 많이 차트 선반에 사용되었는가
- 선반 하나에 1점

#### 6. 컬럼 인기도 계산 수식

1. 현재 컬럼 점수 / (현재 데이터에서) 가장 높은 컬럼 점수 \* 100

## 1.1.2 데이터 검색

Catalog나 Tags의 선택이 없지만, 검색을 하지 않은 경우

(한) 'words'에 대한 20건의 데이터가 존재합니다.  
(영) There are 20 lists by 'words'

검색 결과 없는 경우

(한) 0건의 데이터가 존재합니다.  
(영) There are 0 lists

검색을 하지 않은 경우

(한) 20건의 데이터가 존재합니다.  
(영) There are 20 lists

**5 Explore Data**

Datasource 231 Database 11 Staging DB 1 Dataset 7 Dashboard 0

**Catalogs Tags**

Search catalog

A사업부 > AB팀 > ABC파트...  
A-FavoriteCatalog

Abc사업부 > ABbde팀 > ABC파트...  
자주가는카탈로그

Abc사업부  
myteam\_Catalog

A 사업부  
B 사업부  
C 사업부  
Catalog name  
Unclassified

metatron Discovery

ALL words 1

2 Data Type : All Database Type : All Host : TBD Security : All More Creator : All 3 There are 1,234 lists by 'words'

4

Data type	Name (-Description)	Creator	Tags	Data Popularity	Updated
Datasource	Words new data source 01 데이터에 대한 설명. 입력 ...	홍길동(admin)	사업부 words Tech	High	2017-7-13 14:35
Database	metadata 데이터에 words 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	사업부 CEI	Medium	2017-7-13 14:35
Staging DB	datasource words 02	홍길동(admin)	Tag Tag	Medium	2017-7-13 14:35
Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 입력 항목 말줄임 ...	드루지(words)	Tag Tag Tag	Medium	2017-7-13 14:35
Database	data words 02 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	Tag	Low	2017-7-13 14:35
Datasource	data source 02 words 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	사업부 words	Medium	2017-7-13 14:35
Dataset	words source	홍길동(admin)	-	Medium	2017-7-13 14:35
Database	data source 02 words 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	Tag	Medium	2017-7-13 14:35
Datasource	data source 02 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 words ...	홍길동(admin)	Tag Tag	Medium	2017-7-13 14:35
Database	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	words	Low	2017-7-13 14:35
Datasource	data source 02	홍길동(admin)	words CEI	Medium	2017-7-13 14:35
Datasource	data words 02 - 데이터에 대한 설명. 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	사업부	Medium	2017-7-13 14:35

< Pagination >

## 1. 검색어

- 말줄임 된 영역의 단어를 찾았을 시 해당 검색어 앞 뒤 단어를 함께 보이게 (구현 가능여부 검토)

- 검색어 범위: 데이터 이름, 설명, 태그, 등록자

2. 필터 영역 [\[다음페이지\]](#)

## 3. 검색 결과

- 검색 결과에 대한 레이블
  - 데이터가 있으면 :
    - (한) 'words'에 대한 20건의 데이터가 존재합니다.
    - (영) There are 20 lists by 'words'
  - 데이터가 없으면 :
    - (한) 'words'에 대한 0건의 데이터가 존재합니다.
    - (영) There are 0 lists with 'words'

## 2. 즐겨찾기 여부

- On / Off (toggle)
- 즐겨찾기 On 한 목록은 즐겨찾기한 데이터 목록에서 확인 가능 [\[E1-01-008\]](#)

## 3. 데이터 타입

- 일반/데이터베이스/스테이징 DB /대시보드
- 데이터 이름, 설명
- 설명이 없는 경우 공란
- 이름과 설명의 총 문자열이 1줄로 표현되며 영역을 벗어날 경우 생략 처리

## 4. 등록자

- 태그
  - 길면 생략 처리
  - 태그가 없는 경우 '-' 노출
- 데이터 인기도
- 업데이트 날짜 : yyyy-M-dd HH:mm

## 4. 검색어 하이라이트

## 5. 검색 결과 선택

- 목록 선택 시 데이터 상세화면으로 이동 [\[E1-01-004\]](#)

## 6. Explore Data home

- 클릭시 첫페이지로 이동 [\[E1-01-013\]](#)

## 기본 상태

Data Type : All ▼      Updated time : All ▼      More ▼

Basic     Advanced

## 필터 종류 및 항목

구분	필터명	필터 항목	선택 타입	비고
Criterion (default)	Updated time	All / Today / Last 7days / Between...	Single	
Criterion (default)	Data type	(All) / Datasource / Database / Staging DB / Dataset / Dashboard	Multi	
Criterion (optional)	Database Type	(All) / Oracle / MySQL / PostgreSQL / Hive / presto / APACHE PHOENIX / Tibero	Multi	Data type에 Database 선택시 활성화
Criterion (more)	Created time	All / Today / Last 7days / Between...	Single	
Criterion (more)	Host	Text search / Host(s) : ...	Multi	Data Connection에 정의된 목록 사실상 Data type> Database여야 유의미함
Criterion (more)	Security	(All) / Always connect / Connect by account / Connect with ID/PW	Multi	사실상 Data type> Database여야 유의미함
Criterion (more)	Database name	Text search / Database name(s) : ...	Multi	
Criterion (more)	Popularity	High Popularity > Low / Low Popularity > High	Single	Order by
Criterion (more)	Confidence	High Endorsement > Low / Low Endorsement > High High Warning > Low / Low Warning > High High Block > Low / Low Block > High	Single	Order by

### 1.1.2 카타로그 선택

### 1. 카탈로그 이름 선택

- 선택된 카탈로그 시작적 강조
  - 카탈로그 선택 시 해당 카탈로그 하위 목록이 오른쪽 결과 창에 나타남
  - 해당 카탈로그 안의 자식 데이터만 노출되며 자식 카탈로그 안의 자손 데이터는 제외
    - 자손 데이터는 해당 카탈로그 클릭시 노출
  - 해당 카탈로그 내 데이터 없을 경우 문구 "No data" 노출

## 2. 선택된 카타로그/태그

1. 카타로그나 태그 선택 시 경로가 해당 위치에 보여짐
    - 카타로그 : 폴더 경로와 함께 경로가 다음과 같이 표현됨 (ex. C 사업부 > 마케팅)
    - 가장 하위 템스는 굵은 글씨로 선명하게 표현됨
    - 각 단계로 점핑도 가능함
    - 태그 : # 기호와 함께 다음과 같이 표현됨 (ex. #태그)
  2. 즐겨찾기 추가 버튼
    - 버튼을 클릭하면 카타로그 즐겨찾기에 추가된다. (아주 디자인과 사용하는데 즐거워지기 연연애)

### 3. Reset버튼

- 카타로그와 태그 선택 시 모두 보여지며, 카타로그와 태그 선택이 없어지는 리셋 역할을 함

### 3. 현재 카탈로그 경로에 위치한 데이터

1. 목록 선택 시 데이터 상세화면으로 이동  
 [F1-01-004]

## 4 Explore Data home

- 1 클릭시 첨페이지로 이동 [F1\_01\_013]

1.1.3 카탈로그 검색

**5 Explore Data**

Datasource 231 Database 11 Staging DB 1 Dataset 7 Dashboard 0

Catalogs Tags

Search catalog

2 A사업부 > AB팀 > ABC파트...  
A-FavoriteCatalog

Abc사업부 > ABbde팀 > ABC파트...  
자주가는카탈로그

Abe사업부  
myteam\_Catalog

▶ A 사업부  
▶ B 사업부  
1 ▶ C 사업부  
▶ 공통 자료  
▶ 필수 데이터 소스  
▶ 테스트  
▶ Catalog name  
? Undclassified

metatron Discovery

ALL ▾ Search Metadata

There are 1,234 lists

개발 제외 (2018.06.14)

Data type	Name (-Description)	Creator	Tags	Data Popularity	Updated
4 Catalog	Catalog				2017-7-13 14:35
Catalog	Catalog				2017-7-13 14:35
Catalog	Catalog				2017-7-13 14:35
Catalog	Catalog				2017-7-13 14:35
Catalog	Catalog				2017-7-13 14:35
5 Datasource	New data source 01 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	사업부 CEI		2017-7-13 14:35
Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	사업부		2017-7-13 14:35
Database	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	Tag		2017-7-13 14:35
★ Datasource	New data source 01 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	Tag Tag		2017-7-13 14:35
★ Database	New data source 01 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	Tag		2017-7-13 14:35
Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	Tag CEI		2017-7-13 14:35
Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	사업부		2017-7-13 14:35
Database	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	Tag Tag		2017-7-13 14:35
★ Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	Tag Tag		2017-7-13 14:35

**1. 카탈로그 이름 선택**

- 선택된 카탈로그 시작적 강조
- 카탈로그 선택 시 해당 카탈로그 하위 목록 이 오른쪽 결과창에 나타남
- 해당 카탈로그 안의 자식 데이터만 노출되며 자식 카탈로그 안의 자손 데이터는 제외
- 자손 데이터는 해당 카탈로그 클릭시 노출
- 해당 카탈로그 내 데이터 없을 경우 문구 "No data" 노출

**2. 즐겨찾기된 카탈로그 영역**

- 카탈로그 즐겨찾기시 상단에 위치
- 카탈로그 경로, 대상 카탈로그 노출

**3. 카탈로그 경로 (2018.10.24 삭제)**

- 즐겨찾기 on/off 버튼 노출
- 초기화 버튼 노출
- UX 고민필요: 이전 폴더로 이동 버튼 유무

**4. 하위 카탈로그 폴더 (2018.06.14 삭제)**

- 폴더 선택 시 해당 카탈로그로 이동

**5. 현재 카탈로그 경로에 위치한 데이터**

- 목록 선택 시 데이터 상세화면으로 이동

[E1-01-004]

**6. Explore Data home**

- 클릭시 첫페이지로 이동

[E1-01-013]

### 1.1.1 태그 선택

- 선택된 태그
    - E1-01-003과 UX 동일
  - 검색된 태그 표시
    - 선택한 태그 표시
    - 선택 태그를 취소함. 리셋버튼
  - 검색 결과

### 1.2.1 메타데이터 개요

Database 탑입인 경우만 (StagingDB 제외)

The screenshot displays a sales metadata application interface with the following sections:

- Header:** Shows a Database icon (1), a title "세일즈메타데이터" (2) with a star rating (3), and a "by Admin" label (4).
- Top Right:** Includes "Edit data" (5) and "Make workbench" (6) buttons.
- Main Navigation:** Features tabs for "Overview" (7), "Columns" (8), "Sample data" (9), and "DiscTBD" (10). The "DiscTBD" tab is active.
- Metrics and Status:** Displays "Confidence" (8), "123 Endorsement" (9), "TBD" (10), "12 Warning" (11), and "1 Block" (12).
- Data Name:** Shows the "Data name" (9) as "세일즈메타데이터".
- Description:** Displays a long, repetitive "Description" (10) string.
- Tags:** Shows a "Tags" section with a count of 11, including "사업부" and "CEI".
- Catalogs:** Shows a "Catalogs" section with a count of 12, listing "풀더 depth 1 > 풀더 depth 2 > 풀더 depth 3" and "풀더 depth 1 > 풀더 depth 2". A tooltip for "Data Popularity" (13) is shown.
- Recently Updated:** Shows a table of recently updated items by users.
- Top User:** Shows a table of top users with their last used workspace.
- Recently Queries:** Shows a table of recent queries with columns for Date (2), Type, User, Result, and Query.

- 오버뷰 템**

**1. 데이터 타입**

  1. 일반(Datasource)/데이터베이스/스테이징 DB/  
데이터셋 / 대시보드

**2. 데이터 명**

  1. 노출 영역을 벗어날 경우 생략 처리

**3. 즐겨찾기 여부**

  1. On / Off (toggle)
  2. 즐겨찾기 On 한 목록은 즐겨찾기한 데이터 목록에서 확인 가능 [\[E1-01-008\]](#)

**4. 등록자**

  1. 클릭시 해당 등록자의 데이터 목록으로 이동 [\[E1-01-019\]](#)
  2. 모달팝업의 모달팝업이 뜨는 상황이므로 경고 Alert 후 이동 [\[024.0\]](#)

**5. 데이터 수정 버튼**

  1. 권한이 있는 데이터관리자에게만 노출
  2. 클릭시 이 데이터의 메타데이터 상세화면으로 이동

**6. 이 데이터로 새로운 워크북 만들기**

  1. 버튼 클릭 시 개인 워크스페이스 위치에 자동으로 해당 데이터를 연결하여 워크벤치 만드는 흘러나오는 작업이 시작됨 [\[E1-01-023\]](#)
  2. 모달팝업의 모달팝업이 뜨는 상황이므로 경고 Alert 후 이동 [\[024.0\]](#)
  3. 클릭시 권한이 없을 경우 경고 노출

**7. 템 메뉴**

  1. 오버뷰, 컬럼, 샘플데이터, 토론

**8. 신뢰도**

  1. 지지, 알림, 문제
    - 지지도는 클릭 가능하며, 클릭시 지지도 +1됨
    - 이미 지지를 한 유저는 클릭할 수 없음

**9. 데이터 이름**

**10. 설명**

  1. 설명 전체 노출
  2. 설명이 없는 경우 '-' 노출

**11. 태그**

  1. 태그가 없는 경우 '-' 노출

**12. 카탈로그**

  1. 해당 메타데이터가 속한 모든 카탈로그 위치 표시
  2. 더보기 버튼 클릭시 > 레이어 팝업 표시
  3. 카탈로그가 없는 경우 'Unclassified' 노출

**13. 데이터 인기도**

## 1.2.1 메타데이터 개요

Database 탑인 경우만 (Staging DB 제외)

**Database** 세일즈메타데이터 by Admin ★ 4

**Information**

Data type	Datasource (My file)
Size	3.12 MB
Data Range	yyyy-MM-dd ~ yyyy-MM-dd
Segment Granularity	DAY
Query Granularity	None

**Top User**

User	Last used	Last used in
★ John Smith	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Workspace name 001 > Workbench 01
John Smith1	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Workspace name 001 > Workbench 01
★ John Smith2	yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Workspace name 001 > Workbench 01

**Recently Updated**

Updated at	Updated contents	User
yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Description	John Smith
yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Columns > City (type)	John Smith1
yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Columns	John Smith2
yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Name	John Smith2
yyyy-MM-dd HH:mm:ss	Columns > AreaTime (format)	John Smith2

**Recently Queries (See all lists)**

Date	Type	User
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SUMMARY	John Smith
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SEARCH	QueryUser
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SUMMARY	Datamanager
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SEARCH	administrator

1. Top User는 최근 1개월 기준으로 해당 테이블을 이용하여 쿼리를 한 사용자 중에 쿼리 날린 건수가 많은 사용자 순  
2. 그 사람이 마지막 쿼리를 날린 시각  
3. 그 마지막 시간에 사용된 워크벤치

## 오버뷰 탭

## 1.최고 사용자 (상위 3명)

- Top User는 최근 1개월 기준으로 해당 테이블을 이용하여 쿼리를 한 사용자 중에 쿼리 날린 건수가 많은 사용자 순
    - 사용자를 클릭 시 [\[E1-01-019\]](#)
  - 그 사람이 마지막 쿼리를 날린 시각
    - 최근 접속일: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
  - 그 마지막 시간에 사용된 워크벤치
    - 사용한 워크벤치명을 클릭 시 해당 워크벤치 화면으로 이동 (새창으로 보여짐, 단 권한이 없는 경우 접속 버튼이 보여지지 않음)
4. 데이터를 사용한 유저가 없을 경우 'No users' 노출. 만약 정보가 있는 경우 해당 영역 자체를 노출시키지 않는다. (2019.08.08)

## 2.최근 업데이트/수정 (최근 5개)

- 업데이트 한 데이터관리자
  - 클릭시 해당 등록자의 데이터 목록으로 이동 [\[E1-01-019\]](#)
  - 모달팝업의 모달팝업이 뜨는 상황이므로 경고 Alert 후 이동 [\[024.0\]](#)

## 2.업데이트일: yyyy-MM-dd HH:mm:ss

- 업데이트 내용
  - Information > [내용 종류]
  - Column > [컬럼 이름]

- 최초 등록자도 업데이트 목록에 포함됨(업데이트 유저가 없는 케이스 없음)

## 3.사용된 질의

- 이 데이터에 사용된 질의의 목록
- 날짜, 질의타입, 사용한 유저, 결과 쿼리문 노출
- 최근 5건만 노출되며, 모든 리스트 보기 클릭시 전체 리스트 팝업으로 이동 [\[E1-01-022\]](#)
- 클릭시 상세보기 등 없으며 [복사]버튼 클릭시 쿼리문구 자동 복사됨
- 사용된 질의가 없는 경우 'No used' 노출
  - 이 경우, 또는 5건 이하일 경우 'See all lists' 링크 버튼 비활성화

## 4.정보

- 클릭시 정보 레이어 노출
- 데이터 탑
  - 데이터 소스인 경우 원천 소스 정보 노출
- 데이터 크기
- 데이터 범위: yyyy-MM-dd ~ yyyy-MM-dd
- 세그먼트 단위
- 쿼리 단위

### 1.2.1 메타데이터 개요

데이터소스 타입이 경우만

## Datasource type -오버뷰 템

## 1. 이 데이터로 새로운 워크불 만들기

- 버튼 클릭 시 개인 워크스페이스 위치에 자동으로 해당 데이터를 연결하여 워크북 만드는 팝업이 시작됨 **[E1-01-021]**
  - 모달팝업의 모달팝업이 뜨는 상황이므로 경고 Alert 후 이동 **[F024.01]**

## 2. 최고 사용자 (상위 3명)

1. Top User는 최근 1개월 기준으로 해당 데이터 소스를 이용하여 대시보드를 만든 대시보드를 가장 많이 접속(이용)한 사용자 수를 의미함
    - 사용자를 클릭 시 [E1-01-019]
  2. 그 사람이 마지막으로 사용한 시간
    - 최근 접속일: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
  3. 그 마지막 시간에 사용된 대시보드
    - 사용한 대시보드 명 > 클릭 시 해당 대시보드 화면으로 이동 (새창으로 보여짐, 단 권한이 있는 경우 점핑 버튼이 보여지지 않음)
  4. 데이터를 사용한 유저가 없을 경우 'No users' 노출 만약 정보가 있는 경우 해당 영역 자체를 노출시키자 앤드느 (2010.08.08)

### 3 최근 업데이트/수정 (최근 5개)

- 업데이트 한 데이터관리자
    - 클릭시 해당 등록자의 데이터 목록으로 이동 ↗[E1-01-019]
    - 모달팝업의 모달팝업이 또는 상황이므로 경고 Alert 후 이동 ↗[024.0]
  - 업데이트 일: yyyy-MM-dd HH:mm:ss
  - 업데이트 내용
    - Information > [내용 종류]
    - Column > [컬럼 이름]
  - 최초 등록자도 업데이트 목록에 포함됨(업데이트 유저가 없는 케이스 없음)

#### 4 사용된 워크스페이스

- 모든 리스트 보기 클릭 > 전체 리스트 팝업으로 이동 **[E1-01-011]**
  - 해당 데이터소스가 사용된 대시보드의 셤네일 표시 (최근 연결된 순 5개까지)
    - 썸네일/대시보드 이름 클릭시 > 해당 대시보드 화면으로 이동
    - 열람 권한이 없는 경우 **Toast 노출** **[022.0]** 전 피부트의 노여지지 않은

### 3. 사용된 이크스페이스 얹는 경우 'No used'

**Database 세일즈메타데이터** by Admin

Overview Columns Sample data TBD

6 2019-12-12 00:00:00 The TBD structure has changed.

Physical Role	Physical Type	Column Name	Logical Column Name	Column Dictionary	Type	Format	Code Table	Description	Column Popularity
Dimension	ab String	ORG_ID	-	-	ab Date/Time	-		설명	
Dimension	ab String	ORG_NM	조직이름	조직이름	ab String	YYYY-MM-DD	영업이익코드	설명	
Dimension	ab String	ORG_SORT_CD	조직	조직코드	-		조직 코드	설명	
Dimension	ab String	City	-	만료일시	-		조직 코드	설명	
Dimension	-	-	-	일반문자	-		설명	설명	
Dimension	-	-	-	-	-		-	-	
Measure	-	-	-	-	-		-	-	
Measure	-	-	-	-	-		-	-	
Measure	-	-	-	-	-		-	-	
Measure	-	-	-	-	-		-	-	
Measure	ab String	City	등록여부	-	ab String	-	등록 코드	설명	
Measure	ab String	City	직위코드	-	ab String	YYYY-MM-DD	-	설명	
Measure	ab String	City	코드	-	ab String	HH:MM:SS	-	설명	
Measure	ab String	City	-	-	ab String	-	-	설명	

What is logical column name?  
The logical column name is the column name that is commonly used by the user in the Metatron. It is specified as a logical name when creating business terms or index for users.  
Logical column names are used in the Metatron when creating a chart or workbench.

What is column popularity?  
The column popularity indicates how much each column is being used. The list below is a set of criteria for measuring popularity.

- how many times was it used on the chart shelves?

## 컬럼 탭

## 1. 컬럼 목록

1. 물리 틀 (삭제 18.07.23)  
~~Database의 경우 보이지 않음~~
2. 물리 타입
3. 물리 컬럼 명
4. 논리 컬럼 명
5. 용어 사전
6. 논리 타입
7. 표시 형식
8. 코드 테이블 > 마우스 호버시 레이어 팝업, 10개의 값 까지만 보여짐
9. 설명
10. 컬럼 인기도

## 2. 컬럼 인기도

1. 인포 아이콘: 마우스 호버시 레이어 팝업

## 3. 컬럼 인기도란?

1. 컬럼 인기도란 개별 컬럼이 얼마나 많이 사용되는지 알 수 있는 척도입니다. 아래 항목들이 인기도를 측정하기 위한 기준들입니다.
  - 얼마나 많이 차트 선반에 사용되었는가?
2. 상세 기준은 인기도 측정 방법 참고 [\[E1-01-009\]](#)

## 4. 논리 컬럼 명 이란?

1. 논리컬럼명은 메타트론 내에서 사용자에게 알기 쉽게 통용적으로 사용하는 컬럼 이름입니다. 사용자 또는 그룹들 간의 비즈니스 용어 또는 색인을 작성할 때 논리명으로 지정합니다. 논리명은 메타트론 내에서 차트 생성 시나 워크벤치에서 사용됩니다.

## 5. 빈 데이터

1. 값이 없는 경우 '-' 노출

## 6. 데이터 업데이트시 알림 문구

1. 데이터 구조가 변경되었을 경우 변경시각으로부터 30일간 노 **TBD** "yyyy-MM-dd HH:mm:ss 데이터 구조가 변경되었습니다."

1.2.3 샘플 데이터



**Database 세일즈메타데이터** ⓘ ★ by Admin

[Edit data](#) [Make workbench](#)

Overview Columns Sample data TBD Discussion

3 2019-12-12 00:00:00 The TBDa structure has changed.

String	Boolean	Decimal	Date/Time	Latitude	Point
BestCountValue LongNamedValue... Other (123)	True 6,234 False 3,334	Min-number 100-110 Count: 1,234	TBD yyyy-MM-dd Count: 1,234	37.51692872 37.51785395 Other (123)	지역명 Count: 1,234
StringValue1	Yes	1234567890	yyyy-MM-dd 00:...	37.5169287127.041252426479,...	
StringValue2	No	1234567890	yyyy-MM-dd 00:...	37.517854127.041252426479,...	
StringValue1	Y	1234567890	yyyy-MM-dd 00:...	37.5050381127.029505807608,...	
StringValue1	N	1234567890	yyyy-MM-dd 00:...	37.4970113127.031893992686,...	
StringValue2	False	1234567890	yyyy-MM-dd 00:...	37.5113493127.025589683335,...	
StringValue2	True	1234567890	yyyy-MM-dd 00:...	37.5207349127.022049946985,...	
StringValue1	F	1234567890	yyyy-MM-dd 00:...	37.492791127.061678457452,...	
StringValue3	T	1234567890	yyyy-MM-dd 00:...	37.4945692127.062063360346,...	
...	...	...	...	...	...

## 샘플데이터 템

## 1. 데이터 그리드

1. 필드 타입
2. 데이터 정렬
  - 사용자 설정 순 (default) → 오름차순 → 내림차순 → ... (반복)
3. 필드 이름
4. 데이터값 요약 차트 제공 (Datasource > 데이터 그리드와 동일)

## 2. 데이터 노출 수

1. 샘플데이터이므로 50row만 노출
  - 상단 요약차트는 전체에 대한 요약

## 3. 데이터 업데이트시 알림 문구

1. 데이터 구조가 변경되었을 경우 변경시각으로부터 30일간 노출
 

"yyyy-MM-dd HH:mm:ss 데이터 구조가 변경되었습니다."

1.2.4 데이터 토론

The screenshot shows the 'Sales Metadata' detail page with the 'Discussion' tab selected. A callout diagram highlights several features:

- 1.** Discussion tab: The active tab.
- 2.** Search topics: A search bar for topics.
- 3.** Writer filter: A dropdown to filter by 'All' or 'me'.
- 4.** Type filter: A dropdown menu for filtering comments by type (Endorsement, Warning, Block, Ask permission).
- 5.** Comment input field: A text area for entering a comment.
- 6.** Comment history: A history of comments from 'USERNAME' and 'ADMIN'.
- 7.** Comment input field: Another text area for entering a comment.

## 토론 탭

## 1. 토론

- 일반 사용자들이 메타데이터에 코멘트를 남길 수 있는 기능

## 2. 필터링

- 항목 검색
  - 사용자 이름, 내용으로 필터링됨
  - 입력 즉시 필터링

- 내가 쓴 글 필터

- 글 태입 필터

- 필터링 초기화

## 3. 글 입력 영역

- 사용자 본인 아이콘
- 글 태입 선택
- 글 입력창
  - P.H: 코멘트 입력을 위해 클릭하세요.
  - 입력 버튼
  - 줄바꿈(엔터) 허용하며 글자수 1000자까지 입력 가능

## 4. 이전 코멘트 영역

- 코멘트들이 최신순 > 오래된순으로 정렬하여 보여짐
- 원글과 댓글 시각적 구분
- 댓글의 댓글은 지원하지 않음
- 등록한 코멘트가 없을 경우 'No comments' 노출

## 5. 코멘트 내용

- 태입 사용자 이름, 입력 시간, 완료처리 버튼(데이터관리자에게만 노출)
- 댓글 버튼 (모두에게 노출)
- 코멘트 내용

## 6. 완료처리된 댓글

- 데이터관리자만 완료처리 할 수 있으며, 완료처리 시 태입 아이콘 시각적 변화

## 7. 알람

- 새 코멘트 등록시 알림뱃지 노출 및 Global 알람에 노출 [\[E1-01-020\]](#)
  - 해당 데이터 등록자가 이 화면을 열람하거나 데이터 관리자가 댓글 등록시 뱃지 사라짐
  - 자신이 작성한 코멘트 알람 제외

## 1.3.1 데이터 즐겨찾기

metatron Discovery

**My Favorite**

1 Data | Data Creator |

2 Search data name Data Type All ▼ There are 1,234 lists

3	Data type	Name (-Description)	Publisher	Tags	Data Popularity	Updated	4
★ Datasource	New data source 01 - 데이터에 대한 설명. 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	사업부 CEI Tech	...	2017-7-13 14:35	Make workbook	
★ Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	사업부 CEI	...	2017-7-13 14:35	Make workbook	
★ Database	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	Tag Tag	...	2017-7-13 14:35	Make workbench	
★ Datasource	New data source 01 - 데이터에 대한 설명. 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	Tag Tag Tag	...	2017-7-13 14:35	Make workbook	
★ Dataset	New data source 01	홍길동(admin)	-	...	2017-7-13 14:35	Make workbench	
★ Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	사업부 CEI	...	2017-7-13 14:35	Make workbook	
★ Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	사업부	...	2017-7-13 14:35	Make workbook	
★ Database	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	Tag	...	2017-7-13 14:35	Make workbench	
★ Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 선택 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	Tag Tag	...	2017-7-13 14:35	Make workbook	
★ Database	New data source 01 - 데이터에 대한 설명. 입력 항목 말줄임 ...	홍길동(admin)	사업부	...	2017-7-13 14:35	Make workbench	

< Pagination >

## 1. 즐겨찾기 데이터

- 1. 즐겨찾기 한 데이터가 없을 경우 'No favorite data' 노출

## 2. 필터링 검색

- 1. 데이터 명 검색
- 2. 데이터 타입 필터링
  - 일반(Datasource) / 데이터베이스 / 스테이징 DB / 데이터셋 / 대시보드(1차 개발 범위 아님)

## 3. 즐겨찾기한 데이터 목록

1. 즐겨찾기 데이터 수
2. 즐겨찾기 여부
  - On / Off (toggle)
    - 즐겨찾기 OFF 하면 목록에서 빠짐
3. 데이터 타입
4. 데이터 명, 설명
  - 설명이 없는 경우 공란
  - 이름과 설명의 총 문자열이 1줄로 표현되며 영역을 벗어날 경우 생략 처리
5. 등록자
6. 태그: 길면 생략
  - 태그가 없는 경우 '-' 노출
7. 데이터 인기도
8. 업데이트 날짜

## 4. 01 데이터로 새로운 워크벤치/워크북 만들기

1. 버튼 클릭 시 개인 워크스페이스 위치에 자동으로 해당 데이터를 연결하여 워크벤치/워크북 만드는 팝업이 시작됨
2. 워크벤치 만들기 [E1-01-023]
3. 워크북 만들기 [E1-01-021]
4. 클릭시 권한이 없을 경우 경고 노출

## 1.3.2 데이터 등록자 즐겨찾기

metatron Discovery

**My Favorite**

Data | **1 Data Creator** |

**managerName** 3

**Administrator**

**Team\_Manager**

**Data Manager**

2  4 ★

5 6

**Created data (1,234)**

[Database] New data source 01 – 2018-12-12 00:00:00  
[Datasource] data source A – 2018-12-12 00:00:00  
[StagingDB] Data ABC– 2018-12-12 00:00:00  
[Dataset] New data – 2018-12-12 00:00:00  
[Datasource] data source A – 2018-12-12 00:00:00

**Administrator**

**Team\_Manager**

**Data Manager**

**Created data (1,234)**

[Database] New data source 01 – 2018-12-12 00:00:00  
[Datasource] data source A – 2018-12-12 00:00:00  
[StagingDB] Data ABC– 2018-12-12 00:00:00  
[Dataset] New data – 2018-12-12 00:00:00  
[Datasource] data source A – 2018-12-12 00:00:00

**Created data (1,234)**

[Database] New data source 01 – 2018-12-12 00:00:00  
[Datasource] data source A – 2018-12-12 00:00:00  
[StagingDB] Data ABC– 2018-12-12 00:00:00  
[Dataset] New data – 2018-12-12 00:00:00  
[Datasource] data source A – 2018-12-12 00:00:00

## 1. 데이터 등록자 즐겨찾기

- 데이터 등록자 단위로 카드타입으로 노출
- 페이지번호 없음
- 즐겨찾기한 등록자가 없을 경우 'No favorite data creator'노출

## 2. 데이터 등록자 아이콘

## 3. 데이터 등록자 명

## 4. 즐겨찾기 여부

- On / Off (toggle)

## 5. 등록한 데이터 수

## 6. 마지막 등록한 데이터

- 업데이트한 데이터는 포함되지 않음
- 최근 5건 노출

## 7. 카드 클릭시 데이터 목록 팝업으로 이동

[\[E1-01-019\]](#)

## 1.2.5 데이터 등록자의 등록데이터 목록



1 2 managerName ★ 3

4 Search data name Data Type All ▼ There are 1,234 lists

Data type	Name (-Description)	Tags	Data Popularity	Created	Updated	
★ Datasource	New data source 01 - 데이터에 대한 설명. 말줄임 ...	사업부 CEI	<div style="width: 50%;">50%</div>	2017-7-13 14:35	2017-7-13 14:35	
Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 말줄임 ...	사업부	<div style="width: 75%;">75%</div>	2017-7-13 14:35	2017-7-13 14:35	
★ Database	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 말줄임 ...	Tag	<div style="width: 60%;">60%</div>	2017-7-13 14:35	2017-7-13 14:35	
Datasource	New data source 01 - 데이터에 대한 설명. 말줄임 ...	Tag Tag	<div style="width: 40%;">40%</div>	2017-7-13 14:35	2017-7-13 14:35	
Dataset	New data source 01	-	<div style="width: 20%;">20%</div>	2017-7-13 14:35	2017-7-13 14:35	
Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 말줄임 ...	사업부	<div style="width: 30%;">30%</div>	2017-7-13 14:35	2017-7-13 14:35	
★ Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 말줄임 ...	-	<div style="width: 55%;">55%</div>	2017-7-13 14:35	2017-7-13 14:35	
★ Database	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 말줄임 ...	-	<div style="width: 45%;">45%</div>	2017-7-13 14:35	2017-7-13 14:35	
Datasource	data source 02 - 데이터에 대한 설명. 말줄임 ...	Tag	<div style="width: 35%;">35%</div>	2017-7-13 14:35	2017-7-13 14:35	
★ Database	New data source 01 - 데이터에 대한 설명. 말줄임 ...	사업부	<div style="width: 10%;">10%</div>	2017-7-13 14:35	2017-7-13 14:35	

&lt; Pagination &gt;

1. 데이터 등록자 아이콘

2. 데이터 등록자 명

3. 즐겨찾기 여부

1. On / Off (toggle)

4. 필터링 검색

1. 데이터 명 검색

2. 데이터 타입 필터링

- 일반(Datasource) / 데이터베이스 / 스테이징 DB / 데이터셋 / 대시보드(1차 개발 범위 아님)

5. 등록한 데이터 목록

1. 데이터별 즐겨찾기 가능

2. 클릭시 해당 상세 팝업으로 이동 [\[E1-01-004\]](#)3. 모달팝업의 모달팝업이 또는 상황이므로 경고Alert 후 이동 [\[O24.0\]](#)

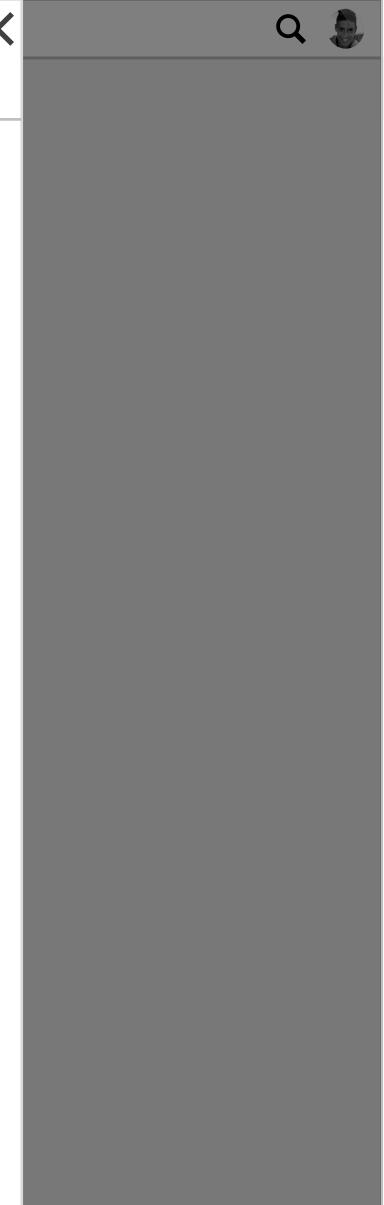


Recently Queries

Ed 2019.05.30 삭제 workbench X

① List up to the last 100 cases. ②

Date	Type	User	Result	Query
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SUMMARY	John Smith	Fail	"dataSource": {"type": "default", "name": "gets_the_entire_data"}, "fields": [{"type": "timestamp", "name": "..."}]
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SEARCH	QueryUser	Success	"dataSource": {"type": "default", "name": "gets_the_entire_data", "temporary": false}, "filters": [], "projections": ...
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SUMMARY	Datamanager	Success	"dataSource": {"type": "default", "name": "gets_the_entire_data", "temporary": false}, "filters": [], "projections": ...
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SEARCH	administrator	Success	"dataSource": {"type": "default", "name": "gets_the_entire_data"}, "fields": [{"type": "timestamp", "name": "..."}]
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SUMMARY	John Smith	Fail	"dataSource": {"type": "default", "name": "gets_the_entire_data"}, "fields": [{"type": "timestamp", "name": "..."}]
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SEARCH	QueryUser	Success	"dataSource": {"type": "default", "name": "gets_the_entire_data", "temporary": false}, "filters": [], "projections": ...
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SUMMARY	Datamanager	Success	"dataSource": {"type": "default", "name": "gets_the_entire_data", "temporary": false}, "filters": [], "projections": ...
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SEARCH	administrator	Success	"dataSource": {"type": "default", "name": "gets_the_entire_data"}, "fields": [{"type": "timestamp", "name": "..."}]
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SEARCH	QueryUser	Success	"dataSource": {"type": "default", "name": "gets_the_entire_data", "temporary": false}, "filters": [], "projections": ...
yyyy-MM-dd hh:mm:ss	SUMMARY	Datamanager	Success	"dataSource": {"type": "default", "name": "gets_the_entire_data", "temporary": false}, "filters": [], "projections": ...



## 사용된 질의 목록

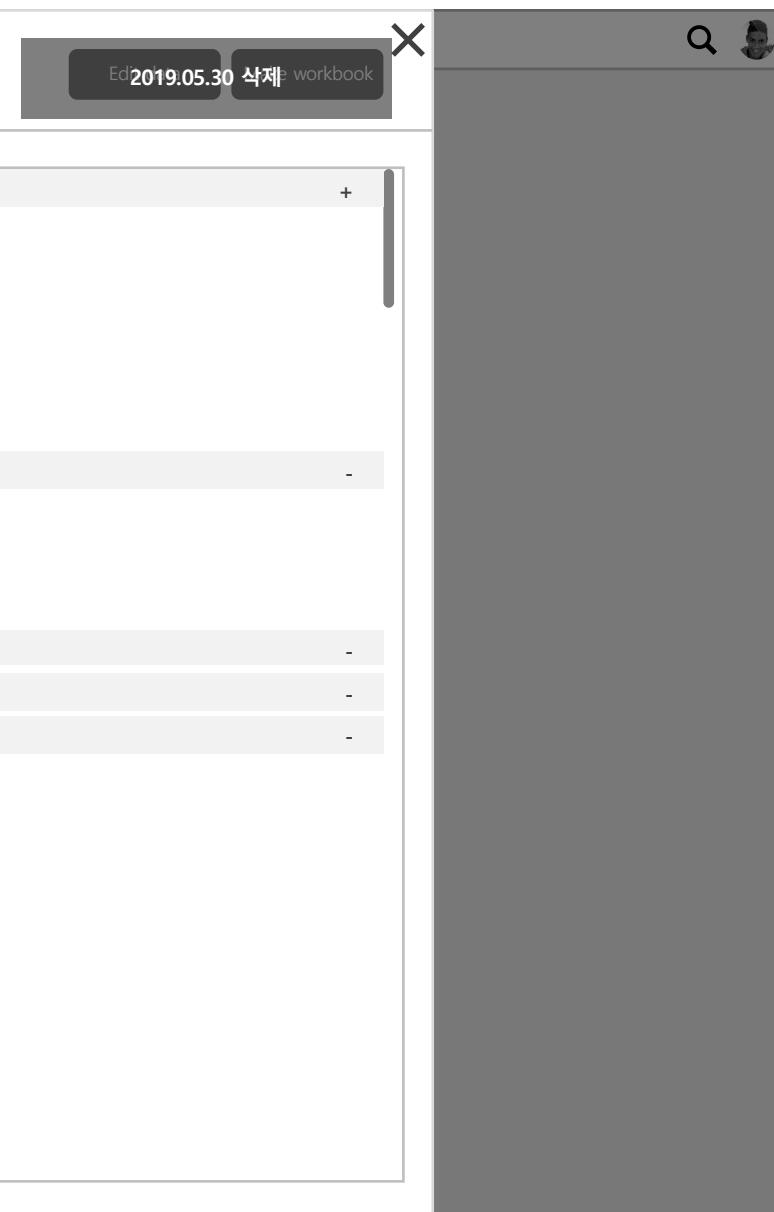
## 1. 질의 사용 내역

1. 최근 100건까지만 노출

## 2. 질의 목록

1. 오버뷰 탭과 동일 [E1-01-004]

## 1.2.6 워크스페이스 사용 내역



메타데이터/데이터소스 공통 - 사용된 워크스페이스 전체

**1. 워크스페이스 사용 내역 (개수)****2. 워크스페이스 목록**

1. 대시보드 명 클릭 > 해당 대시보드 화면으로 이동

2. 열람 권한이 없는 경우 Toast 노출 ↪ [022.0]

댓글 등록시 알림



metatron Discovery



공통 알림 화면

**1. GNB의 글로벌 알림 아이콘**

1. GlobalMenu > 2.4 Notification과 동일한 화면

**2. 토론 > 댓글 알림**

1. 새 댓글 등록시 알림  
• 문구: 데이터에 새 댓글이 등록되었습니다.
2. 데이터 이름, 댓글 등록 시각 노출
3. 자기 자신의 댓글에는 알림 없음
4. Detail 클릭시 Discussion 팝업 노출 [\[E1-01-015\]](#)

2	New comment on the data 메타데이터 이름   2018.10.10 12:00:00	<a href="#">Detail &gt;</a>
	New comment on the data 물리데이터 이름   2018.10.10 12:00:00	<a href="#">Detail &gt;</a>
	New comment on the data 메타데이터 이름   2018.10.10 12:00:00	<a href="#">Detail &gt;</a>
	New comment on the data 메타데이터 이름   2018.10.10 12:00:00	<a href="#">Detail &gt;</a>
	데이터소스를 생성하고 있습니다 (1/n) 데이터소스 이름   2018.10.10 12:00:00	<a href="#">Detail &gt;</a>
	데이터소스 생성이 취소되었습니다 데이터소스 이름   2018.10.10 12:00:00	<a href="#">Detail &gt;</a>
	데이터소스가 생성되었습니다 데이터소스 이름   2018.10.10 12:00:00	<a href="#">Detail &gt;</a>
	데이터소스 생성에 실패하였습니다 데이터소스 이름   2018.10.10 12:00:00	<a href="#">Detail &gt;</a>
	<a href="#">More</a>	X Delete all

TBD

## 0.1.1 Content Flow

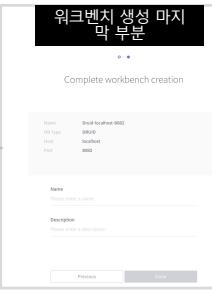
E1-01-023, E1-01-004 참조

## 상세 화면

메타데이터 상세 화면 진입



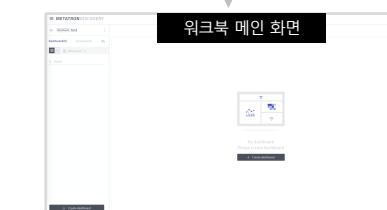
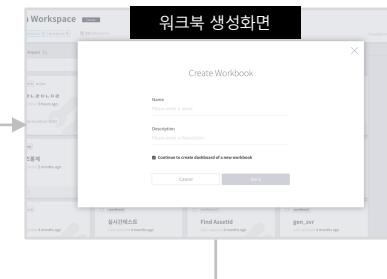
DB타입 메타데이터

Make Workbench  
버튼 클릭

커넥션 선택 페이지는 절차화된 (하단 버튼은 Cancel / Done) 위치함. 기존 Previous는 Cancel로 대체됨

E1-01-021, E1-01-017 참조

데이터소스 메타데이터

Make Workbook  
버튼 클릭

취소

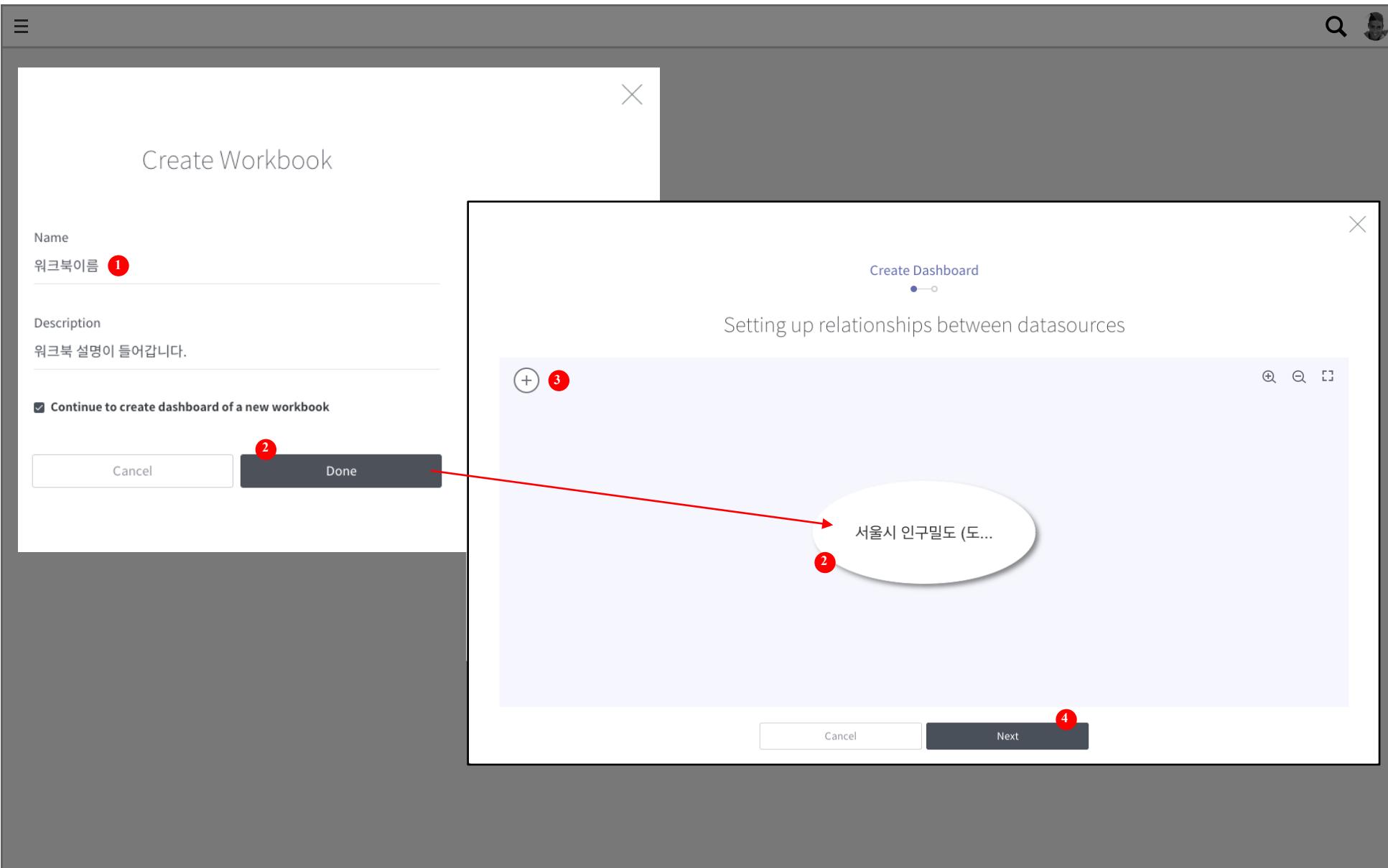
버튼이 나오지 않음

StagingDB 메타데이터

취소

취소

1.2.8 데이터 상세 팝업에서 대시보드 생성하기



## 워크북 &gt; 대시보드 생성팝업

## 1.워크북 이름 입력

## 2.데이터소스 관계설정 화면

1. 대시보드 이름 입력 후 Done클릭시 데이터 소스를 선택하는 step 건너뜀
2. 이미 데이터가 설정된 상태이므로 부모창에서 선택된 데이터가 선택된 상태로 관계설정 화면에 진입함

## 3.추가 데이터 선택

1. 추가(+)버튼을 클릭하여 데이터를 추가할 수 있음

## 4.이후 단계 동일

1.2.7 데이터 상세 팝업에서 워크벤치 생성하기

The screenshot shows the Metatron Discovery interface. On the left, a modal window titled "Create Workbench" is open, showing the configuration for a new workbench named "테스트워크벤치". The configuration includes:

- Name: MySQL-metatron-web-03-3306
- DB Type: MYSQL
- Host: metatron-web-03
- Port: 3306

Below the modal, the main interface displays the "METATRON DISCOVERY" dashboard. It shows a sidebar with a database connection named "MySQL-metatron-web-03-3306" and a table list under "polaris". The table list includes:

- activity\_stream
- analysis\_binary
- analysis\_function
- analysis\_function\_argument
- analysis\_history
- audit
- book
- book\_folder
- book\_notebook
- book\_report
- book\_tree
- book\_workbench

The main area contains an "Editor 1" pane with the following SQL query:

```
1 SELECT * FROM polaris.activity_stream;
```

Below the editor are buttons for "Execute full" and "Execute partial". A red arrow points from the "Done" button in the Create Workbench modal to the "Execute full" button in the editor.

## 워크벤치 생성팝업

## 1.워크벤치 이름 입력

## 2.워크벤치 화면 진입

1. 데이터를 선택 후 진입했기 때문에 해당 데이터 테이블 선택되어 있는 상태

## 1.1 Workbench

1. Search data in Workbench

metatron Discovery

Updated on 2017-7-13 14:35 by John Smith

Search Metadata

1 time

2 Data Type : All Host : All Security : All

3 There are 1,234 columns named 'time'.

Database Name	Metadata Name	Logical Column Name	Column Name	Query test	Data
databaseName	MetadataDataName_EnginePhysicalDataName	Column Time Name	Column_Time_Name		
information_schema	metaData	ColumnTimeName	columnTimeName		
information_schema	excel	Event Time	event_TimeName		
information_schema	insurance	start time	start_time		
information_schema	nullTest	end time	end_timeName		
Polaris	TBD				
Polaris	MetadataDataName_EnginePhysicalDataName	start time	start_time		
polaris_dev	LongMetadataDataName_EnginePhysicalDataName	end_timeName	end_timeName		
polaris_dev	excel	Event Time	event_TimeName		
polaris_dev	insurance	start time	start_time		
polaris_dev	nullTest	end time	end_timeName		

more ▾

4 There are 1,234 data named 'time'.

Data connection	Database Name	Metadata Name	Table Name	Query test	Data
Hive-metatron-had...	databaseName	Metadata time DataName	EnginePhysicalDataName		
Hive-metatron-had...	information_schema	metaData time	annualrevenuef460tes		
Hive-metatron-had...	information_schema	excel	colou_Time_excel		
Hive-metatron-had...	information_schema	insurance	fl_time_insurance_sample_snaps...		
Hive-metatron-had...	information_schema	nullTest time	jhkim_audit_with_all_null_column		
Hive-metatron-had...	Polaris	Metadata time DataName	EnginePhysicalDataName		
Hive-metatron-had...	Polaris	metaData time	annualrevenuef460tes		

<이전

다음>

## 1. 검색영역

- 1. placeholder: Search by metadata

## 2. 필터 영역

## 1. 데이터타입

- All / Oracle / MySQL / PostgreSQL / Hive / presto / APACHE PHOENIX / Tibero

## 2. Host

- Text search / Host(s) : ...
- Data Connection에 정의된 목록

## 3. 보안

- All / Always connect / Connect by account / Connect with ID/PW

## 3. 컬럼명 검색 결과

## 1. 검색 결과 수 노출

- 데이터베이스 이름
- 메타데이터 이름(메타데이터명 + 테이블 이름),
- 논리 컬럼명
- 물리 컬럼명
- 쿼리 테스트 버튼 클릭시 [다음페이지]
- 데이터 미리보기 클릭시 [Workbench-062.2]

## 4. 데이터명 검색 결과

## 1. 검색 결과 수 노출

- 데이터 커넥션 이름
- 데이터베이스 이름
- 메타데이터 이름
- 테이블 이름
- 쿼리 테스트 버튼 클릭시 [다음페이지]
- 데이터 미리보기 클릭시 [Workbench-062.2]



## Query test



```

1 ① select * from Table where
2     a.code = b.code
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

```

TBD

▶ Execute

Output		Result data						
No.	EQPID	Date	LOT	Wafer	Step	# Parameter	RECPID	
1	18-ZA	2016-01-06	LOT A	Wafer 01	Step 01	1.353	18-ZA	
2	20-AG	2016-01-06	LOT A	Wafer 02	Step 01	1.456	20-AG	
3	22-AF	2016-01-07	LOT A	Wafer 03	Step 01	1.014	22-AF	
4	19-TH	2016-01-05	LOT A	Wafer 04	Step 01	1.355	19-TH	
5	13-AW	2016-01-06	LOT A	Wafer 05	Step 01	1.231	13-AW	
6	20-AG	2016-01-07	LOT A	Wafer 06	Step 01	1.298	20-AG	
7	22-AF	2016-01-07	LOT B	Wafer 07	Step 01	0.915	22-AF	
8	19-TH	2016-01-05	LOT B	Wafer 08	Step 01	1.001	19-TH	
9	13-AW	2016-01-06	LOT B	Wafer 09	Step 01	1.090	13-AW	
10	18-ZA	2016-01-06	LOT A	Wafer 01	Step 01	1.353	18-ZA	
11	20-AG	2016-01-06	LOT A	Wafer 02	Step 01	1.456	20-AG	

## 1. 쿼리 입력 영역

## 2. 쿼리 실행 버튼

- 1. 전체 쿼리문 실행

## 3. 아웃풋 로그창

- 1. 워크벤치의 아웃풋과 동작 동일

## 4. 결과창

- 1. 워크벤치의 결과창 동작 동일

03.02 좌측 패널 구성

[062.2]

### Scheme Information

데이터 커넥션 이름: Database name name... ▾

Columns Information Data

Search data

#	FABID	EQPIDID	Date	LOT	Wafer	Step
1	18-ZA	2016-01-06	LOT A	Wafer 01	Step 01	
2	20-AG	2016-01-06	LOT A	Wafer 02	Step 01	
3	22-AF	2016-01-07	LOT A	Wafer 03	Step 01	
4	19-TH	2016-01-06	LOT A	Wafer 04	Step 01	
5	13-AW	2016-01-06	LOT A	Wafer 05	Step 01	
6	20-AG	2016-01-07	LOT TBD	Wafer 06	Step 01	
7	22-AF	2016-01-05	LOT B	Wafer 07	Step 01	
8	19-TH	2016-01-03	LOT B	Wafer 08	Step 01	
9	13-AW	2016-01-02	LOT B	Wafer 09	Step 01	
10	10-TH	2016-01-03	LOT B	Wafer 10	Step 01	
11	13-AW	2016-01-07	LOT B	Wafer 11	Step 01	

## 1. 데이터 미리보기

1. 테이블 안에 들어가 있는 데이터의 미리보기 내용이 보여짐

## 7 Basic Confirmation & Alert Popup

1. Basic Confirmation & Alert Popup

No.	Case	Detail	BTN	Toast popup
[001.0]	Validation error	-		에러 항목을 확인해 주세요
[002.0]	(공통)삭제	삭제하시겠습니까?	삭제 취소	삭제되었습니다 -
[003.0]	(공통) 저장 완료	-	-	저장되었습니다
[004.0]	(공통) 저장 확인	(main)저장하지 않은 작업 내용이 있습니다. 저장하시겠습니까? (sub)무시하고 닫기를 선택하면 작업 내용이 저장되지 않습니다.	무시하고 닫기 저장하고 닫기	
[005.0]	(공통) 입력 글자수 초과			n자까지 입력할수 있습니다
[008.0]	(공통) 권한 없음	접근 권한이 없습니다	확인	
[009.0]	(공통) 네트워크 에러			네트워크 에러로 동작에 실패하였습니다. 다시 시도해 주세요.
[010.0]	용어 사전 복제 확인	(main) Do you want to copy this column dictionary? (sub) 'Column Name' (메인) 이 용어 사전을 복제하시겠습니까? (서브) '용어 명'	Cancel 취소 Copy 복제	
[011.0]	용어 사전 삭제 확인	(main) Do you want to delete this column dictionary? (sub) 'Column Name' (메인) 이 용어 사전을 삭제하시겠습니까? (서브) '용어 명'	Cancel 취소 Delete 삭제	'Column Name' is deleted. '용어 명'이(가) 삭제되었습니다.
[012.0]	용어 명 중복 에러	-	-	The name 'Logical Column Name' is already taken. Please choose a different name. '용어 명' 이름은 이미 사용 중입니다. 다른 이름을 입력해주세요.
[013.0]	용어 사전 생성 확인			'Logical Column Name' is created. '용어 명'이(가) 생성되었습니다
[014.0]	코드 테이블 복제 확인	(main) Do you want to copy this code table? (sub) 'Table Name' (메인) 이 코드 테이블을 복제하시겠습니까? (서브) '테이블명'	Cancel 취소 Copy 복제	
[015.0]	코드 테이블 삭제 확인	(main) Do you want to delete this code table? (sub) 'Table Name' (메인) 이 코드 테이블을 삭제하시겠습니까? (서브) '테이블명'	Cancel 취소 Delete 삭제	'Table Name' is deleted. '테이블명'이(가) 삭제되었습니다.
[016.0]	코드 테이블 명 중복 에러	-	-	The name 'Code Table Name' is already taken. Please choose a different name. '코드 테이블 명' 이름은 이미 사용 중입니다. 다른 이름을 입력해주세요.
[017.0]	코드 테이블 생성 확인			'Table Name' is created. '테이블명'이(가) 생성되었습니다
[018.0]	가져오기 실패 에러			An error occurred on line 'number'. Please try again '숫자' 행에서 에러가 발생했습니다. 다시 시도해주세요.
[019.0]	메타데이터 삭제 확인	(main) Do you want to delete this metadata? (sub) 'Metadata Name' (메인) 이 메타 데이터를 삭제하시겠습니까? (서브) '메타 데이터명'	Cancel 취소 Delete 삭제	
[020.0]	카탈로그 삭제 확인	(main) Are you sure you want to delete 'Catalog name'? This catalog information is also deleted from each metadata. (sub) 'data source name 01', 'data source name 02', ... (main) '카탈로그 이름'을 삭제하시겠습니까? 이 카탈로그 정보는 각 메타 데이터에서도 삭제됩니다.	Cancel 취소 Delete 삭제	
[021.0]	메타데이터 생성 완료			'Metadata Name' is created. '메타 데이터명' 데이터 소스가 생성되었습니다.

