**EGENE 표준 인터페이스 정의서**

최근 다양한 브라우저와 안드로이드폰, 아이폰과 같은 모바일 디바이스에서의 통신 요구가 늘어나고 있다.

EGENE 표준 인터페이스는 이러한 멀티 플랫폼에 대한 지원을 위해 어플리케이션을 분리하거나 통합하여 서비스에 대한 아키텍처를 REST로 구성하고 쉽게 이용할 수 있도록 API를 제공한다.

**REST API**

REST(Representational State Transfer)는 네트워크 상에서 Client와 Server 사이의 통신 방식 중 하나로 간단하게 설명하자면 자원을 하나의 이름(표현)으로 구분하여 해당 자원의 정보(상태)를 주고받는 모든 것을 의미한다.

**REST 구성 요소**

* 이름(표현): HTTP URI
  + 모든 자원에 고유한 이름이 존재하고, 이 자원은 Server에 존재한다.
  + 자원을 구별하는 이름은 ‘/egene/rest/api/entity/:id’ 와 같은 HTTP **URI**이다.
* 행위: HTTP Method
  + 자원의 정보(상태)에 대한 행위를 HTTP Method를 통하여 조작한다.
  + **POST, GET, PUT, DELETE**, HEAD와 같은 메서드를 제공한다.
    - POST: 생성(Create)
    - GET: 조회(Read)
    - PUT: 수정(Update)
    - DELETE: 삭제(Delete)
    - HEAD: header 정보 조회
* 정보(상태): HTTP Response
  + 요청에 대한 적절한 응답(Response)을 보낸다.
  + 정보(상태)는 JSON, XML, TEXT, RSS 등의 형태로 나타낼 수 있으나 **JSON**과 **XML**을 통해 데이터를 주고받는 것이 일반적이다.



REST API의 CRUD는 Method로 구분되지만 보안상의 문제로 PUT, DELETE등의 Method를 지원하지 않는 고객사가 많아 EGENE에서는 조회는 GET을 사용하고 생성, 수정, 삭제는 POST로 통일하여 request data의 act값으로 제어한다.

1. **프로세스 티켓 관리**

Entity의 ID로 구분하여 단 건의 티켓 생성, 조회, 수정, 삭제를 수행한다.

* + URI: /egene/rest/api/entity/:id
  + Method: GET(조회) or POST(생성, 수정, 삭제)
  + Request Data
    - POST요청 시 사용하며 생성/수정/삭제할 티켓 정보를 **JSON** 형태로 Request Body에 담아 요청한다.
    - GET요청 시에는 사용하지 않는다
    - 상세 속성 정보

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **이름** | **필수** | **설명** | **상위 속성 명** |
| act | O | action type (1:생성/2:수정/3:삭제) |  |
| curEmp | O | 작성자 ITSM 직원정보에 존재해야 한다. |  |
| ctrlId | X | ITSM의 제어버튼 ID ID가 존재하면 등록 후 해당 Control의 설정이 실행된다. \*WorkFlow Type Entity에 해당 |  |
| curTaskId | X | ctrlId가 없을 때 저장할 현재 TASK ID \*WorkFlow Type Entity에 해당 |  |
| nextTaslId | X | ctrlId가 없을 때 저장할 다음 TASK ID \*WorkFlow Type Entity에 해당 |  |
| data | O | 저장할 data, Entity Field mapping, Relation mapping 필드가 존재하지 않다면 저장되지 않는다.  JSONObject 형태로 설정한다. |  |
| {data} | X | {저장될 컬럼명: 저장될 data, …} \*table의 primary key 컬럼명을 빈 값으로 설정하거나 DB에 저장된 data가 없으면 티켓 추가 DB에 저장된 data가 있으면 key 기준 수정 | data |
| relations | X | data의 key 기준으로 relation 정보를 함께 저장해야 할 때 작성한다.  JSONArray 형태로 설정한다. | data |
| rltId | O | 관계 테이블의 CRUD설정이 들어있는 Relation ID를 설정한다. | relations |
| type | O | 관계 테이블의 데이터 CRUD 정책 sync: 보내는 data로 sync한다.  > 보내는 데이터에 없으면 삭제  > 보내는 데이터에 있으면 추가 or 수정 | relations |
| rows | O | 관계 테이블의 데이터 row 정보 JSONArray 형태로 설정한다. | relations |
| [{data}] | X | 관계 테이블의 저장될 data field mapping 필드가 존재하지 않다면 저장되지 않는다. JSONObject 형태로 설정한다.  {저장될 컬럼명: 저장될 data, …} \*key 컬럼명을 빈 값으로 설정하거나 DB에 저장된 data가 없으면 추가 DB에 저장된 data가 있으면 key 기준 수정 | rows |

* + Response Data
    - 통신의 성공/실패 및 저장 데이터 정보를 **JSON** 형태로 Return 받는다.
    - 상세 속성 정보

|  |  |
| --- | --- |
| **이름** | **설명** |
| status | 통신 결과 (000:성공/001:실패) |
| error\_code | 오류 코드 (LIT000, LIT001, LIT006, LIT003, LIT005, LIT999)  \* 성공일 경우 LIT000 |
| message | 결과 메시지 \* error\_code 별 message 표 참조 |
| data | JSONObject 형태 저장된 데이터 컬럼 정보를 보여준다. |

* + - error\_code 별 message

|  |  |
| --- | --- |
| **코드** | **message** |
| LIT000 | 정상처리되었습니다. |
| LIT001 | 필수값이 누락되었습니다. |
| LIT003 | 엔터티를 찾을 수 없습니다. |
| LIT005 | 입력값 재 확인이 필요합니다. |
| LIT006 | ID를 확인해 주세요 |
| LIT999 | 시스템오류가 발생하였습니다. 관리자에게 문의해주세요. |

* + Example
    - 티켓 조회

url: /egene/rest/api/entity/SRM

type: GET

Response Data

**{**

**"status":** "000"**,**

**"error\_code":** "LIT000"**,**

**"message":** "정상처리되었습니다."**,**

**"data":** **{**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"srm\_cat\_cd":** "SRMCAT01010"**,**

**"srm\_tas\_id":** "TAS01635"**,**

**"srm\_reg\_org\_id":** "ORG00127"**,**

**"srm\_reg\_dpt\_id":** "100000"**,**

**"srm\_reg\_emp\_id":** "admin"**,**

**"srm\_req\_org\_id":** "ORG00127"**,**

**"srm\_req\_dpt\_id":** "100000"**,**

**"srm\_ass\_wog\_id":** "WOG010"**,**

**"srm\_req\_title":** "restFulApiTest"**,**

**"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Test~~"**,**

**"srm\_reg\_dttm":** "20201019104736"**,**

**"srm\_req\_dttm":** "20201019104736"**,**

**"srm\_mod\_dttm":** "20201019104733"**,**

**"srm\_cat\_cd.text":** "업무관련 문의"**,**

**"srm\_tas\_id.text":** "접수"**,**

**"srm\_reg\_dpt\_id.text":** "STEG"**,**

**"srm\_reg\_emp\_id.text":** "관리자"**,**

**"srm\_req\_dpt\_id.text":** "STEG"**,**

**"srm\_ass\_wog\_id.text":** "일반문의 접수그룹"**,**

**"srm\_cla\_cd":** ""**,**

**"srm\_act\_emp\_id":** ""**,**

~ 중략 ~

**"srm\_act\_content":** ""

**}**

**}**

* + - 티켓 생성

url: /egene/rest/api/entity/SRM

type: POST

Request Data

**{**

**"curEmp":** "admin"**,**

**"ctrlId":** "CTL02538"**,**

**"curTaskId":** ""**,**

**"nextTaskId":** ""**,**

**"act":** **1,**

**"data":** **{**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"srm\_cat\_cd":** "SRMCAT01010"**,**

**"srm\_req\_title":** "restFulApiTest"**,**

**"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Test~~"**,**

**"relations":** **[**

**{**

**"rltId":** "RLT\_TMPT\_101"**,**

**"type":** "sync"**,**

**"rows":** **[**

**{**

**"key":** ""**,**

**"tmp\_text\_05":** "test1"**,**

**"tmp\_text\_06":** "test2"**,**

**"tmp\_text\_07":** "test3"**,**

**"tmp\_text\_08":** "test4"**,**

**"tmp\_text\_09":** "test5"**,**

**"tmp\_text\_10":** "test6"**,**

**"tmp\_text\_11":** "test7"

**}**

**]**

**}**

**]**

**}**

**}**

Response Data

**{**

**"status":** "000"**,**

**"error\_code":** "LIT000"**,**

**"message":** "정상처리되었습니다."**,**

**"data":** **{**

**"var/ent\_id":** "SRM"**,**

**"var/act":** "1"**,**

**"SRM/srm\_reg\_emp\_id":** "admin"**,**

**"SRM/srm\_reg\_dttm":** "20201016161618"**,**

**"var/key":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"next\_tas\_id":** "TAS01635"**,**

**"srm\_req\_org\_id":** "ORG00127"**,**

**"srm\_req\_dpt\_id":** "100000"**,**

**"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Test~~"**,**

**"cur\_tas\_id":** "TAS01631"**,**

**"srm\_req\_dttm":** "20201016161618"**,**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"srm\_cat\_cd":** "SRMCAT01010"**,**

**"srm\_req\_title":** "restFulApiTest"**,**

**"relations":** **[**

**{**

**"method":** "insert"**,**

**"key":** "160283257800001"

**}**

**]**

**}**

**}**

* + - 티켓 수정

url: /egene/rest/api/entity/SRM

type: POST

Request Data

**{**

**"ctrlId":**""**,**

**"curEmp":** "admin"**,**

**"curTaskId":** "TAS01635"**,**

**"nextTaskId":** "TAS01635"**,**

**"act":** **2,**

**"data":** **{**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"srm\_req\_emp\_id":**"admin"**,**

**"srm\_dead\_dttm":**"20201015090000"**,**

**"srm\_med\_cd":**"SRMMED010"**,**

**"srm\_sys\_id":**"CM1902-05401"**,**

**"srm\_req\_title":** "restFulApiTest Modify"**,**

**"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Modify Test~~"**,**

**"relations":** **[**

**{**

**"rltId":** "RLT\_TMPT\_101"**,**

**"type":** "sync"**,**

**"rows":** **[**

**{**

**"key":** "TMPRESTTEST001"**,**

**"tmp\_text\_05":** "test1 Modify"**,**

**"tmp\_text\_06":** "test2"**,**

**"tmp\_text\_07":** "test3"**,**

**"tmp\_text\_08":** "test4"**,**

**"tmp\_text\_09":** "test5"**,**

**"tmp\_text\_10":** "test6"**,**

**"tmp\_text\_11":** "test7"

**}**

**]**

**}**

**]**

**}**

**}**

Response Data

**{**

**"status":** "000"**,**

**"error\_code":** "LIT000"**,**

**"message":** "정상처리되었습니다."**,**

**"data":** **{**

**"srm\_med\_cd":** "SRMMED010"**,**

**"srm\_dead\_dttm":** "20201015090000"**,**

**"var/ent\_id":** "SRM"**,**

**"var/act":** "2"**,**

**"next\_tas\_id":** "TAS01635"**,**

**"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Modify Test~~"**,**

**"SRM/srm\_mod\_dttm":** "20201123174045"**,**

**"cur\_tas\_id":** "TAS01635"**,**

**"var/key":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"srm\_req\_emp\_id":** "admin"**,**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"relations":** **[**

**{**

**"method":** "update"**,**

**"key":** "TMPRESTTEST001"

**}**

**],**

**"srm\_sys\_id":** "CM1902-05401"**,**

**"srm\_req\_title":** "restFulApiTest Modify"**,**

**"SRM/srm\_mod\_emp\_id":** "admin"

**}**

**}**

* + - 티켓 삭제

url: /egene/rest/api/entity/SRM

type: POST

Request Data

**{**

**"ctrlId":**""**,**

**"curEmp":** "admin"**,**

**"curTaskId":** ""**,**

**"nextTaskId":** ""**,**

**"act":** **3,**

**"data":** **{**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"relations":** **[**

**{**

**"rltId":** "RLT\_TMPT\_101"**,**

**"type":** "sync"**,**

**"rows":** **[**

**]**

**}**

**]**

**}**

**}**

Response Data

**{**

**"status":** "000"**,**

**"error\_code":** "LIT000"**,**

**"message":** "정상처리되었습니다."**,**

**"data":** **{**

**"cur\_tas\_id":** ""**,**

**"var/key":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"var/ent\_id":** "SRM"**,**

**"var/act":** "3"**,**

**"next\_tas\_id":** ""**,**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"relations":** **[**

**{**

**"method":** "delete"**,**

**"key":** "TMPRESTTEST001"

**}**

**]**

**}**

**}**

1. **다중 프로세스 티켓 관리**

Entity의 ID로 구분하여 다 건의 티켓 생성, 조회, 수정, 삭제를 수행한다.

* + URI: /egene/rest/api/entities/:id
  + Method: POST
  + Request Data
    - 수행을 원하는 만큼 rows에 Array형태로 설정한다.
    - 상세 속성은 ‘**1. 프로세스 티켓 관리**’와 동일하다.
    - { “rows”: [ **{1. 프로세스 티켓 관리 속성}, …** ] }
  + Response Data
    - 상세 속성은 ‘**1. 프로세스 티켓 관리**’와 동일하다.
    - 수행된 결과만큼 data에 Array형태로 작성된다.
    - { “status”: “000”, “error\_code”: ”LIT000”, “message”:”정상처리되었습니다.”, ”“data”: [**{1. 프로세스 티켓 관리 Response data}, …**] }
  + Example
    - 티켓 생성

url: /egene/rest/api/entities/SRM

type: POST

Request Data

**{**

**"rows":** **[**

**{**

**"curEmp":** "admin"**,**

**"ctrlId":** "CTL02538"**,**

**"curTaskId":** ""**,**

**"nextTaskId":** ""**,**

**"act":** **1,**

**"data":** **{**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"srm\_cat\_cd":** "SRMCAT01010"**,**

**"srm\_req\_title":** "restFulApiTest #001"**,**

**"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Test~~ #001"**,**

**"relations":** **[**

**{**

**"rltId":** "RLT\_TMPT\_101"**,**

**"type":** "sync"**,**

**"rows":** **[**

**{**

**"key":** ""**,**

**"tmp\_text\_05":** "test1"**,**

**"tmp\_text\_06":** "test2"**,**

**"tmp\_text\_07":** "test3"**,**

**"tmp\_text\_08":** "test4"**,**

**"tmp\_text\_09":** "test5"**,**

**"tmp\_text\_10":** "test6"**,**

**"tmp\_text\_11":** "test7"

**}**

**]**

**}**

**]**

**}**

**},**

**{**

**"curEmp":** "admin"**,**

**"ctrlId":** "CTL02538"**,**

**"curTaskId":** ""**,**

**"nextTaskId":** ""**,**

**"act":** **1,**

**"data":** **{**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST002"**,**

**"srm\_cat\_cd":** "SRMCAT02010"**,**

**"srm\_req\_title":** "restFulApiTest #002"**,**

**"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Test~~ #002"

**}**

**}**

**]**

**}**

Response Data

1. **{**
2. **"status":** "000"**,**
3. **"error\_code":** "LIT000"**,**
4. **"message":** "정상처리되었습니다."**,**
5. **"data":** **[**
6. **{**
7. **"status":** "000"**,**
8. **"error\_code":** "LIT000"**,**
9. **"message":** "Create 정상처리되었습니다."**,**
10. **"data":** **{**
11. **"var/ent\_id":** "SRM"**,**
12. **"var/act":** "1"**,**
13. **"SRM/srm\_reg\_dttm":** "20201124153925"**,**
14. **"next\_tas\_id":** "TAS01635"**,**
15. **"SRM/srm\_reg\_emp\_id":** "admin"**,**
16. **"srm\_req\_org\_id":** "ORG00127"**,**
17. **"srm\_req\_dpt\_id":** "100000"**,**
18. **"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Test~~ #001"**,**
19. **"cur\_tas\_id":** "TAS01631"**,**
20. **"srm\_req\_dttm":** "20201124153925"**,**
21. **"var/key":** "SRMRESTTEST001"**,**
22. **"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**
23. **"relations":** **[**
24. **{**
25. **"method":** "insert"**,**
26. **"key":** "160619996500001"
27. **}**
28. **],**
29. **"srm\_cat\_cd":** "SRMCAT01010"**,**
30. **"srm\_req\_title":** "restFulApiTest #001"
31. **}**
32. **},**
33. **{**
34. **"status":** "000"**,**
35. **"error\_code":** "LIT000"**,**
36. **"message":** "Create 정상처리되었습니다."**,**
37. **"data":** **{**
38. **"var/ent\_id":** "SRM"**,**
39. **"var/act":** "1"**,**
40. **"SRM/srm\_reg\_dttm":** "20201124153926"**,**
41. **"next\_tas\_id":** "TAS01635"**,**
42. **"SRM/srm\_reg\_emp\_id":** "admin"**,**
43. **"srm\_req\_org\_id":** "ORG00127"**,**
44. **"srm\_req\_dpt\_id":** "100000"**,**
45. **"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Test~~ #002"**,**
46. **"cur\_tas\_id":** "TAS01631"**,**
47. **"srm\_req\_dttm":** "20201124153926"**,**
48. **"var/key":** "SRMRESTTEST002"**,**
49. **"srm\_id":** "SRMRESTTEST002"**,**
50. **"relations":** **[],**
51. **"srm\_cat\_cd":** "SRMCAT02010"**,**
52. **"srm\_req\_title":** "restFulApiTest #002"
53. **}**
54. **}**
55. **]**
56. **}**
    * + 티켓 수정

url: /egene/rest/api/entities/SRM

type: POST

Request Data

**{**

**"rows":** **[**

**{**

**"ctrlId":** ""**,**

**"curEmp":** "admin"**,**

**"curTaskId":** "TAS01635"**,**

**"nextTaskId":** "TAS01635"**,**

**"act":** **2,**

**"data":** **{**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"srm\_req\_emp\_id":** "admin"**,**

**"srm\_dead\_dttm":** "20201015090000"**,**

**"srm\_med\_cd":** "SRMMED010"**,**

**"srm\_sys\_id":** "CM1902-05401"**,**

**"srm\_req\_title":** "restFulApiTest #001 Modify"**,**

**"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Modify Test~~"**,**

**"relations":** **[]**

**}**

**},**

**{**

**"ctrlId":** ""**,**

**"curEmp":** "admin"**,**

**"curTaskId":** "TAS01635"**,**

**"nextTaskId":** "TAS01635"**,**

**"act":** **2,**

**"data":** **{**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST002"**,**

**"srm\_req\_emp\_id":** "admin"**,**

**"srm\_dead\_dttm":** "20201015090000"**,**

**"srm\_med\_cd":** "SRMMED010"**,**

**"srm\_sys\_id":** "CM1902-05401"**,**

**"srm\_req\_title":** "restFulApiTest #002 Modify"**,**

**"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Modify Test~~"

**}**

**}**

**]**

**}**

Response Data

**{**

**"status":** "000"**,**

**"error\_code":** "LIT000"**,**

**"message":** "정상처리되었습니다."**,**

**"data":** **[**

**{**

**"status":** "000"**,**

**"error\_code":** "LIT000"**,**

**"message":** "Update 정상처리되었습니다."**,**

**"data":** **{**

**"srm\_med\_cd":** "SRMMED010"**,**

**"srm\_dead\_dttm":** "20201015090000"**,**

**"var/ent\_id":** "SRM"**,**

**"var/act":** "2"**,**

**"next\_tas\_id":** "TAS01635"**,**

**"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Modify Test~~"**,**

**"SRM/srm\_mod\_dttm":** "20201124154058"**,**

**"cur\_tas\_id":** "TAS01635"**,**

**"var/key":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"srm\_req\_emp\_id":** "admin"**,**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"relations":** **[],**

**"srm\_sys\_id":** "CM1902-05401"**,**

**"srm\_req\_title":** "restFulApiTest #001 Modify"**,**

**"SRM/srm\_mod\_emp\_id":** "admin"

**}**

**},**

**{**

**"status":** "000"**,**

**"error\_code":** "LIT000"**,**

**"message":** "Update 정상처리되었습니다."**,**

**"data":** **{**

**"srm\_med\_cd":** "SRMMED010"**,**

**"srm\_dead\_dttm":** "20201015090000"**,**

**"var/ent\_id":** "SRM"**,**

**"var/act":** "2"**,**

**"next\_tas\_id":** "TAS01635"**,**

**"srm\_req\_content":** "This is restFulApi Modify Test~~"**,**

**"SRM/srm\_mod\_dttm":** "20201124154059"**,**

**"cur\_tas\_id":** "TAS01635"**,**

**"var/key":** "SRMRESTTEST002"**,**

**"srm\_req\_emp\_id":** "admin"**,**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST002"**,**

**"relations":** **[],**

**"srm\_sys\_id":** "CM1902-05401"**,**

**"srm\_req\_title":** "restFulApiTest #002 Modify"**,**

**"SRM/srm\_mod\_emp\_id":** "admin"

**}**

**}**

**]**

**}**

* + - 티켓 삭제

url: /egene/rest/api/entities/SRM

type: POST

Request Data

**{**

**"rows":** **[**

**{**

**"ctrlId":** ""**,**

**"curEmp":** "admin"**,**

**"curTaskId":** ""**,**

**"nextTaskId":** ""**,**

**"act":** **3,**

**"data":** **{**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"relations":** **[**

**{**

**"rltId":** "RLT\_TMPT\_101"**,**

**"type":** "sync"**,**

**"rows":** **[]**

**}**

**]**

**}**

**},**

**{**

**"ctrlId":** ""**,**

**"curEmp":** "admin"**,**

**"curTaskId":** ""**,**

**"nextTaskId":** ""**,**

**"act":** **3,**

**"data":** **{**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST002"**,**

**"relations":** **[**

**{**

**"rltId":** "RLT\_TMPT\_101"**,**

**"type":** "sync"**,**

**"rows":** **[]**

**}**

**]**

**}**

**}**

**]**

**}**

Response Data

**{**

**"status":** "000"**,**

**"error\_code":** "LIT000"**,**

**"message":** "정상처리되었습니다."**,**

**"data":** **[**

**{**

**"status":** "000"**,**

**"error\_code":** "LIT000"**,**

**"message":** "Delete 정상처리되었습니다."**,**

**"data":** **{**

**"cur\_tas\_id":** ""**,**

**"var/key":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"var/ent\_id":** "SRM"**,**

**"var/act":** "3"**,**

**"next\_tas\_id":** ""**,**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST001"**,**

**"relations":** **[**

**{**

**"method":** "delete"**,**

**"key":** "160619996500001"

**}**

**]**

**}**

**},**

**{**

**"status":** "000"**,**

**"error\_code":** "LIT000"**,**

**"message":** "Delete 정상처리되었습니다."**,**

**"data":** **{**

**"cur\_tas\_id":** ""**,**

**"var/key":** "SRMRESTTEST002"**,**

**"var/ent\_id":** "SRM"**,**

**"var/act":** "3"**,**

**"next\_tas\_id":** ""**,**

**"srm\_id":** "SRMRESTTEST002"**,**

**"relations":** **[]**

**}**

**}**

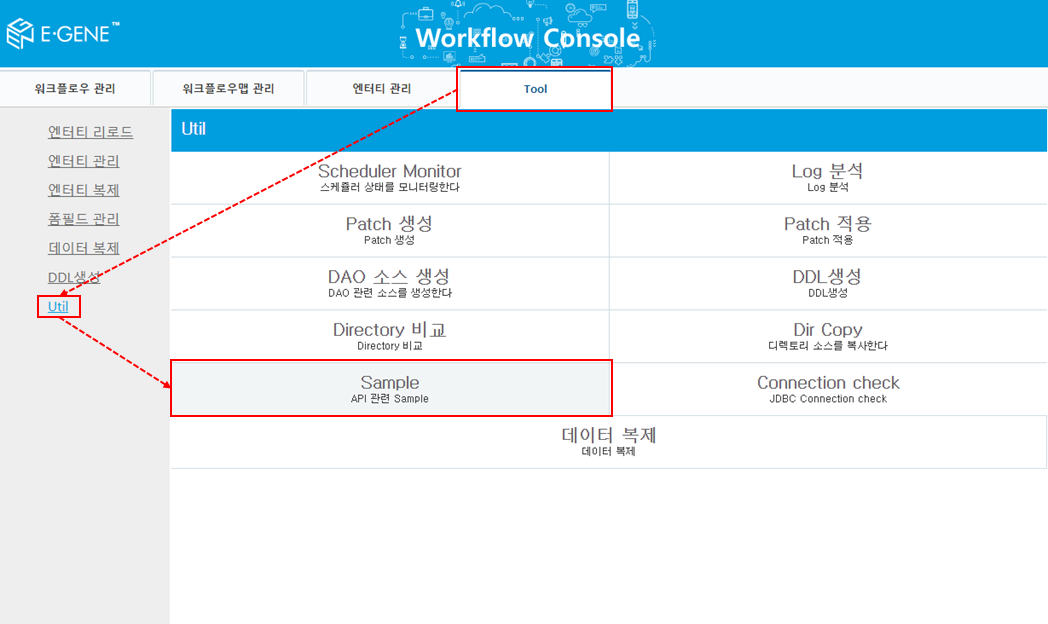
**]**

**}**

**TEST 환경**

REST API를 TEST 해 볼 수 있는 sample page를 제공한다.

* “시스템콘솔 > Tool > Util > Sample” 클릭



* Restful API Sample을 통해 TEST

