

Example of Restful web service (Restful Web Service Example)

Summary

This is the example for the function of outputting the given data as screen or as the form of each file through Restful request/reply with the Restful web service support function which is newly added to Spring 3.0. Through URL, list of each category or detail information can be requested, and the output with the form of HTML, JSON, and XML is supported.

Description

1. When corresponding example is executed, the category management page using Restful web service function can be viewed.

카테고리 관리

번호	카테고리코드	카테고리명	비고
1	CATEGORY-000000000005	철도/도로시설/기타	레일 및 침목/간판/도로분리대/난간/철도 및 도로 용품/일반용역/철도차량/부속품/기타
2	CATEGORY-000000000004	식물류	꽃묘/식물매트/덩굴식물/관엽류/화목류/씨앗
3	CATEGORY-000000000003	전자/정보/통신	개인용컴퓨터/노트북/프린터 및 스캐너/모니터 및 주변기기/전산 및 통신용품/보안용감시카메라
4	CATEGORY-000000000002	사무/교육	사무기기/가전제품/지류/사물함/인쇄물/필기구 류/교육용품 및 교구/학생용책상 및 의자/어학 및 학습기자재
5	CATEGORY-000000000001	토목/건축	경계석/판석/블록/벽돌/타일/스틸그레이팅/배수 로자재/돌망태/건설장비/맨홀/고무바닥재
6	CATEGORY-000000000000	미지정	미지정

[등록](#)[json으로 내보내기](#)

2. If [Registration] button is pressed, category registration page is called, and the category registration is enabled.

카테고리 등록

카테고리명	<input type="text"/>
비고	<input type="text"/>

[목록](#)[등록](#)[입력되돌리기](#)

3. if [Export to json] button is pressed from category management page, category list is outputted with the form of JSON.

```
{
  "categoryList": [
    {
      "ctgryId": "CATEGORY-000000000005",
      "ctgryNm": "철도/도로시설/기타",
      "dc": "레일 및 침목/간판/도로분리대/난간/철도 및 도로용품/일반용역/철도차량/부속품/기타"
    },
    {
      "ctgryId": "CATEGORY-000000000004",
      "ctgryNm": "식물류",
      "dc": "꽃묘/식물매트/덩굴식물/관엽류/화목류/씨앗"
    },
    {
      "ctgryId": "CATEGORY-000000000003",
      "ctgryNm": "전자/정보/통신",
      "dc": "개인용컴퓨터/노트북/프린터 및 스캐너/모니터 및 주변기기/전산 및 통신용품/보안용감시카메라"
    },
    {
      "ctgryId": "CATEGORY-000000000002",
      "ctgryNm": "사무/교육",
      "dc": "사무기기/가전제품/지류/사물함/인쇄물/필기구류/교육용품 및 교구/학생용책상 및 의자/어학 및 학습기자재"
    },
    {
      "ctgryId": "CATEGORY-000000000001",
      "ctgryNm": "토목/건축",
      "dc": "경계석/판석/블록/벽돌/타일/스틸그레이팅/배수로자재/돌망태/건설장비/맨홀/고무바닥재"
    },
    {
      "ctgryId": "CATEGORY-000000000000",
      "ctgryNm": "미지정",
      "dc": "미지정"
    }
  ],
  "categoryVO": {
    "ctgryId": "CATEGORY-000000000005",
    "ctgryNm": "철도/도로시설/기타",
    "dc": "레일 및 침목/간판/도로분리대/난간/철도 및 도로용품/일반용역/철도차량/부속품/기타"
  }
}
```

4. If category code is clicked, category modification page is called.

카테고리 수정

카테고리명	철도/도로시설/기타
비고	레일 및 침목/간판/도로분리대/난간/철도 및 도로용품/일반용역/철도차량/부속품/기타

5. If [Export xml] is clicked at category modification page, category is outputted with the form of XML.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="true"?>
- <categoryVO>
  <ctgryId>CATEGORY-000000000005</ctgryId>
  <ctgryNm>철도/도로시설/기타</ctgryNm>
  <dc>레일 및 침목/간판/도로분리대/난간/철도 및 도로용품/일반용역/철도차량/부속품/기타</dc>
</categoryVO>
```

References

- [Restful Guide](#)