


Practice 03 - REST

IT대학 컴퓨터학부
2014105102 함효민

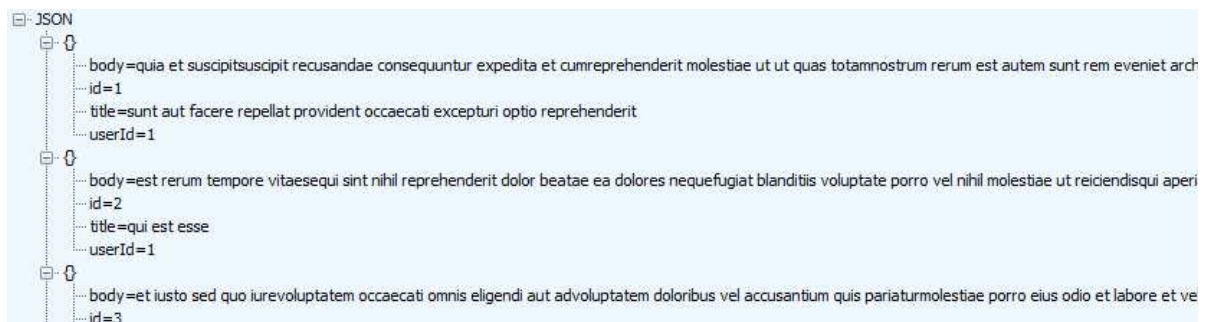
Test Server : <http://jsonplaceholder.typicode.com>

-> REST API Fiddler 를 이용, 테스트 및 request-reply packet 분석

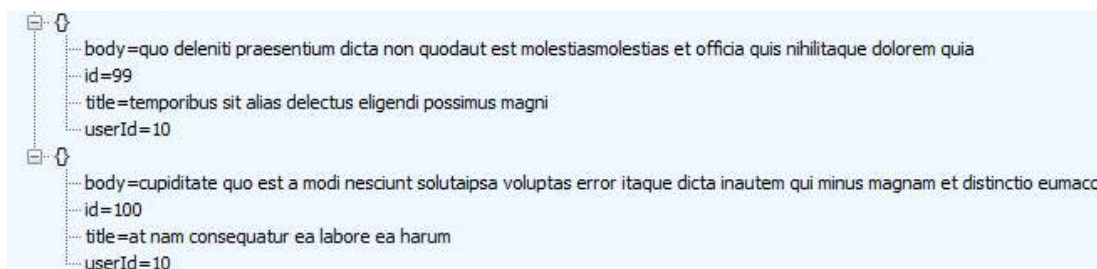
Route1 <GET /posts>

	Request : GET /posts HTTP/1.1 GET 메소드 의 post들을 선택해서 받아옴 Response : HTTP/1.1 200 OK 결과 : OK
---	---

JSON 결과 {body, id, title, userId}



JSON 파일 첫부분 1~



JSON 파일 끝부분 ~100

100개의 post 가 생성되었으며, id 는 1에서 100까지 부여받았다.

userId 는 id 1~10 이 1, id 11~20 이 2 로 들어갔다. (10개 마다 1씩 증가 한다.)

body 와 title에는 사이트에서 지정한 임의의 내용들이 들어가있다.

posts를 SELECT 한 결과가 GET 메소드의 실행결과이므로 모든() post가 다 출력됐다.

Route2 <GET /posts/1>

<div><div>Request Headers</div><div>GET /posts/1 HTTP/1.1</div></div> <div><div>Transformer</div><div>Headers</div><div>TextView</div><div>SyntaxView</div></div> <div><div>Response Headers</div><div>HTTP/1.1 200 OK</div></div>	<div>Request : GET /posts/1 HTTP/1.1</div> <div>GET 메소드 의 post중 Id 1번만 받아옴</div> <div>Response : HTTP/1.1 200 OK</div> <div>결과 : OK</div>
--	---

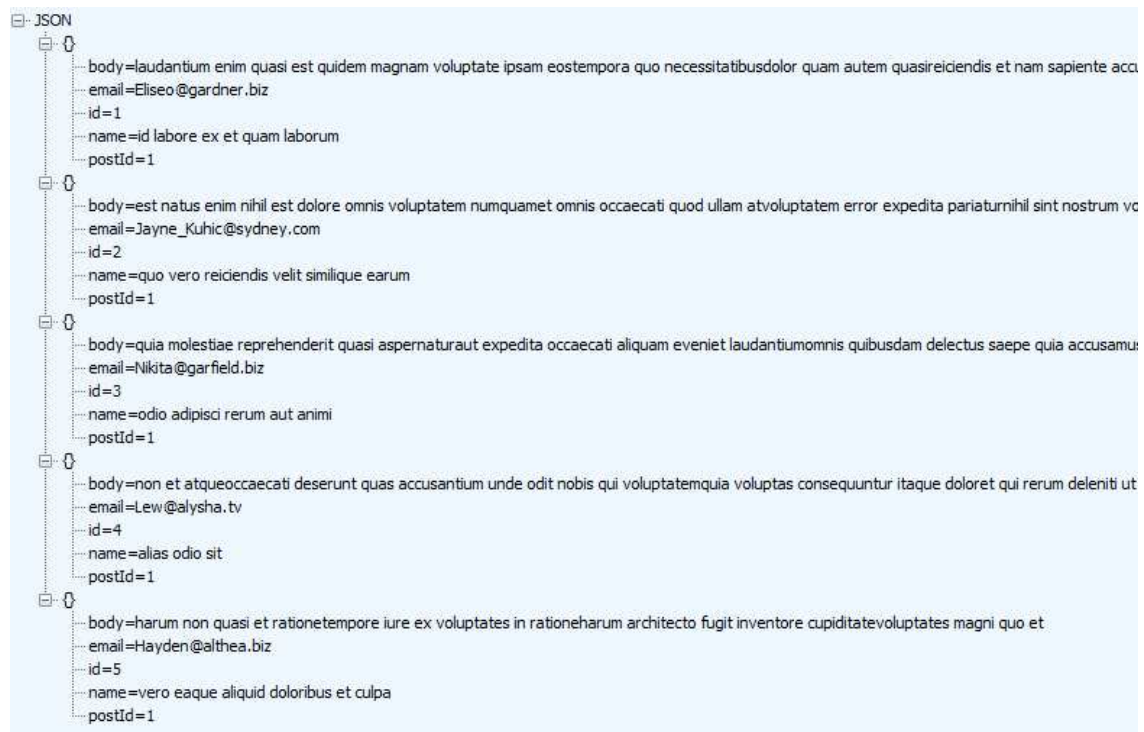
JSON 결과 {body, id, title, userId} ※ id = 1

```
JSON
  body=quia et suscipit
  id=1
  title=sunt aut facere repellat provident occaecati excepturi optio reprehenderit
  userId=1
```

100개의 post 중에서 id가 1인 결과를 SELECT 했다.

Route3 <GET /posts/1/comments>

<div>Request Headers</div> <div>GET /posts/1/comments HTTP/1.1</div>	Request : GET /posts/1/comments HTTP/1.1 GET 메소드 의 post가 1인 comment 받아옴 Response : HTTP/1.1 200 OK 결과 : OK
<div>Transformer</div> <div>Headers</div> <div>TextView</div> <div>Syn</div>	
<div>Response Headers</div> <div>HTTP/1.1 200 OK</div>	



/comments를 실행했을때는 내용 : {postId, id, name, email, body}가 나온다

/post/1 : post의 id 가 1인 것 으로 제한

->> /post/1/comments : post id가 1인것의 comments 내용을 SELECT
: {body, email, id, name, postId = 1}

Route4 <GET /comments?postId=1>

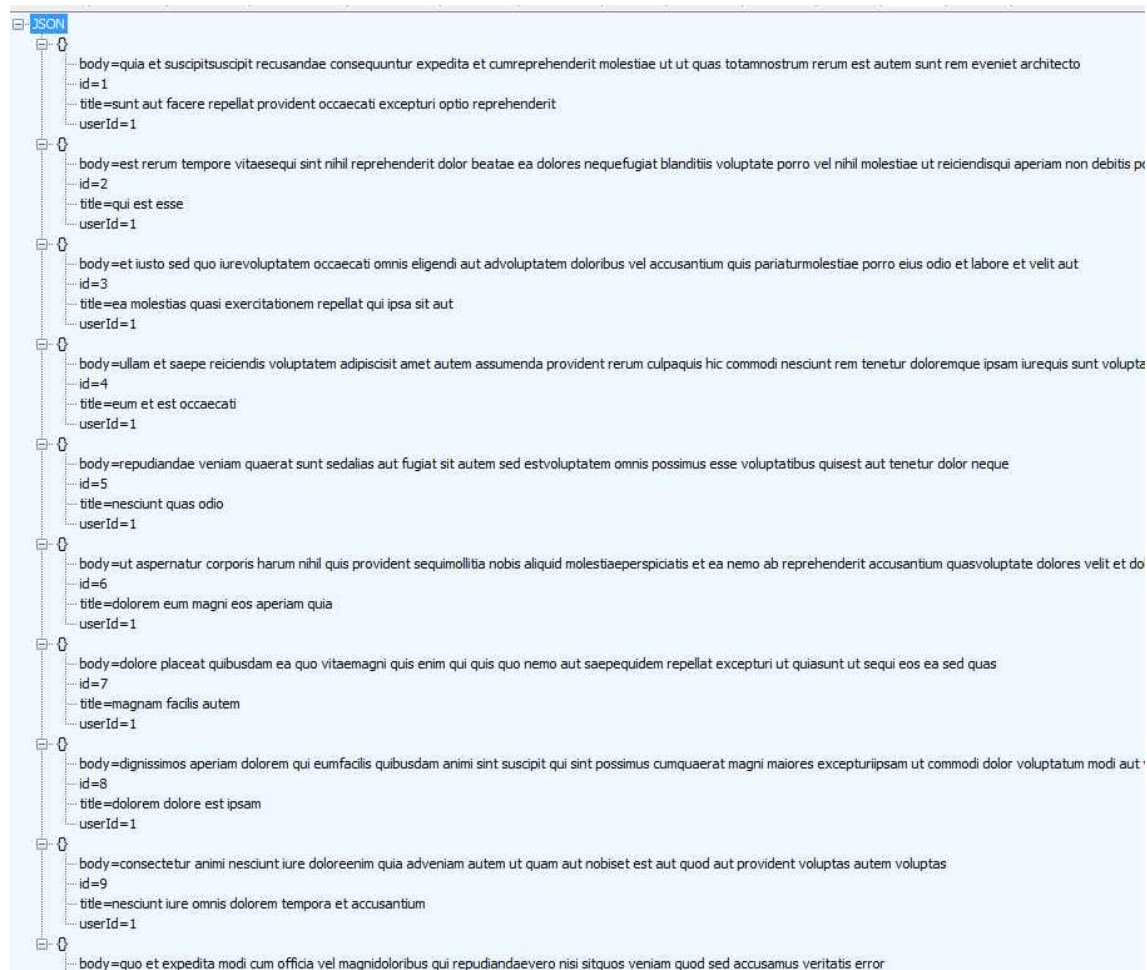
<div><div>Request Headers</div><div>GET /comments?postId=1 HTTP/1.1</div><div>Transformer Headers TextView Syn</div><div>Response Headers</div><div>HTTP/1.1 200 OK</div></div>	<div>Request : GET /comments?postId=1 HTTP/1.1</div> <div>GET 메소드 의 postId가 1인 comment 받아옴</div> <div>Response : HTTP/1.1 200 OK</div> <div>결과 : OK</div>
---	---

<div>JSON</div> <div><div>body=laudantium enim quasi est quidem magnam voluptate ipsam eos tempora quo necessitatibus dolor quam autem quasi reiciendis et nam s email=Eliseo@gardner.biz id=1 name=id labore ex et quam laborum postId=1</div><div>body=est natus enim nihil est dolore omnis voluptatem numquam et omnis occaecati quod ullam at voluptatem error expedita pariatur nihil sint email=Jayne_Kuhic@sydney.com id=2 name=quo vero reiciendis velit similique earum postId=1</div><div>body=quia molestiae reprehenderit quasi aspernatur aut expedita occaecati aliquam eveniet laudantium omnis quibusdam delectus saepe qua email=Nikita@garfield.biz id=3 name=odio adipisci rerum aut animi postId=1</div><div>body=non et atque occaecati deserunt quas accusantium unde odit nobis qui voluptatem quia voluptas consequuntur itaque dolor et qui rerum email=Lew@alysa.tv id=4 name=alias odio sit postId=1</div><div>body=harum non quasi et ratione tempore iure ex voluptates in ratione harum architecto fugit inventore cupiditate voluptates magni quo et email=Hayden@althea.biz id=5 name=vero eaque aliquid doloribus et culpa postId=1</div></div>

/comments?postId=1 : comments중에서 post의 id 가 1인 것들을 SELECT
: {body, email, id, name, postId = 1}

Route5 <GET /posts?userId=1>

<div>Request Headers</div> <div>GET /posts?userId=1 HTTP/1.1</div>	Request : GET /posts?userId=1 HTTP/1.1 GET 메소드 의 userId가 1인 post 받아옴
<div>Transformer</div> <div>Headers</div> <div>TextView</div> <div>Syn</div>	Response : HTTP/1.1 200 OK 결과 : OK
<div>Response Headers</div> <div>HTTP/1.1 200 OK</div>	



/posts?userId=1 : post 100개 중에서 userId가 1 인 것들을 SELECT
Route1에서 userId 는 id 1~10 이 1, id 11~20 이 2 로 들어간 것을 확인했다.
따라서 id가 1부터 10인 post (userId = 1)가 출력됐다.