|  |
| --- |
| Programming with ARTECTURE USER 2.0 |
| **../../Storage/podo_docs/회사문서/01.회사자료/02.회사로고/logo01_투명.png** |
| Rapid application Development for the java platform |

목차 정보

[1. 소개 2](#_Toc356295262)

[1.1. 모듈 소개 3](#_Toc356295263)

[1.2. 설치 3](#_Toc356295264)

[1.2.1. Struts2 3](#_Toc356295265)

[2. REST USER API 4](#_Toc356295266)

[2.1. USER 5](#_Toc356295267)

[2.1.1. 사용자 인증 API 5](#_Toc356295268)

[2.1.2. 인증된 사용자 정보 API 6](#_Toc356295269)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 소개 | |
|  | Spring Security 을 기반으로 구현된 강력하며 높은 수준의 사용자화를 지원하는 사용자 프레임워크이다. 사용자 관리 기능이 없거나 인증 및 롤(ROLE) 기반의 접근제어 기능이 요구되는 응용프로그램에서 사용할 수 있다. |

## 모듈 소개

ARCHITECTURE USER 는 다음과 같은 모듈들로 구성되어 있다.

* architecture-user
* architecture-user-web-struts2

## 설치

### Struts2

웹 응용프로그램에서 ARCHITECTURE USER 을 사용하려면 먼저 ARCHITECTURE WEB STRUTS2모듈이 설치되어 있어야 한다. (현재는 Struts2만을 지원하고 있음)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| REST USER API | |
|  | REST USER API는 사용자 및 보안 관련 상호작용을 위한 포괄적이고 강력한 기능을 제공한다.  모든 REST API 요청에 대한 결과는 XML 과 JSON 기술을 사용하고 있다. |

## USER

### 사용자 인증 API

접근 URL: /login

요청 파라메터

|  |  |
| --- | --- |
| 이름 | 값 |
| output | 결과 출력 형식 |
| username | 로그인 아이디 |
| password | 패스워드 |

응답 결과 형식:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 이름 | | 횟수 | 타입 | 설명 |
| item | | 1 | object |  |
|  | success | 1 | boolean | 인증여부 true/false 값 |

오류가 발생된 경우는 아래와 같이 오류 응답이 온다.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 이름 | | 횟수 | 타입 | 설명 |
| error | | 1 | objcet |  |
|  | locale | 1 | string | 로케일 코드 값 |
| code | 1 | string | 오류 코드 값 |
| exception | 1 | string | 오류 클래스 이름 |
| Message | 1 | string | 오류 메시지 |

응답 결과 예시:

|  |
| --- |
| {"item":{  "referer" : "http://localhost/..",  "success": “true”  }  } |

|  |
| --- |
| {"error":{  "locale" : "ko\_KR",  "code": "001.0.001",  "exception" : "org.springframework.security.authentication.BadCredentialsException",  "message" : "Bad credentials" }} |

### 인증된 사용자 정보 API

접근 URL: /accounts/get-user.do?output=json

응답 결과 형식:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 이름 | | 횟수 | 타입 | 설명 |
| currentUser | | 1 | objcet |  |
|  | anonymous | 1 | boolean | 로케일 코드 값 |
| companyId | 1 | int |  |
| userId | 1 | int |  |
| username | 1 | string |  |
| name | 1 | string |  |
| email | 1 | string | 오류 코드 값 |
| properties | 1 | object | 오류 클래스 이름 |
| enabled | 1 | boolean |  |
| external | 1 | boolean | 오류 메시지 |
| federated | 1 | boolean |  |
| emailVisible | 1 | boolean |  |
| nameVisible | 1 | boolean |  |
| getPasswordHashSupported | 1 | boolean |  |
| profileEditSupported | 1 | boolean |  |
| profileSupported | 1 | boolean |  |
| propertyEditSupported | 1 | boolean |  |
| setEmailSupported | 1 | boolean |  |
| setEmailVisibleSupported | 1 | boolean |  |
| setNameSupported | 1 | boolean |  |
| setNameVisbleSupported | 1 | boolean |  |
| setPasswordHashSupported | 1 | boolean |  |
| setPasswordSupported | 1 | boolean |  |
| setUsernameSupported | 1 | boolean |  |
| roles | | 1..n | string | 롤에 해당하는 문자 배열 값 |

응답 결과 예시:

|  |
| --- |
| {"currentUser":{  "anonymous":false,  "companyId":1,  "creationDate":"2013-03-18T00:00:00",  "email":"tangbo@naver.com",  "emailVisible":true,  "enabled":true,  "external":false,  "federated":false,  "getPasswordHashSupported":true,  "lastLoggedIn":"2013-05-10T00:00:00",  "lastProfileUpdate":"2013-03-20T00:00:00",  "modifiedDate":"2013-05-10T00:00:00",  "name":"이땡보",  "nameVisible":true,  "profile":{},  "profileEditSupported":true,  "profileSupported":true,  "properties":{"imageId":"71"},  "propertyEditSupported":true,  "readOnly":false,  "setEmailSupported":true,  "setEmailVisibleSupported":true,  "setNameSupported":true,  "setNameVisibleSupported":true,  "setPasswordHashSupported":true,  "setPasswordSupported":true,  "setUsernameSupported":true,"userId":22,"username":"tangbo"},  "roles":["ROLE\_USER"]  } |