



RathonSSO API 정의서

라톤테크 기술연구소

- 개정이력 -

| 버전 | 내용 | 일자 | 작성자 |
|-----|------------------------|------------|-----|
| 1.0 | 초안 작성 완료 | 2020.12.28 | 조항훈 |
| 1.1 | 비밀번호 조회 내용 갱신 | 2020.12.29 | 조항훈 |
| 1.2 | RathonSSOCipher 내용 추가 | 2020.12.30 | 조항훈 |
| 1.3 | 일부 명칭 및 내용 수정 | 2021.01.04 | 조항훈 |
| 1.4 | API 정의 추가 | 2021.01.29 | 조항훈 |
| 1.5 | 비밀번호 초기화 API 정의 추가 | 2021.02.09 | 조항훈 |
| 1.6 | API 정의 수정 및 응답코드 오류 수정 | 2021.03.15 | 조항훈 |
| 1.7 | API 수정 및 갱신 | 2022.03.18 | 조항훈 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

목 차

| | | |
|----------|-----------------------------|----------|
| 1 | 비밀번호 변경 API | 4 |
| 1.1 | 요청 정보 | 4 |
| 1.2 | 응답 정보 | 4 |
| 1.3 | 응답 코드 정의 | 4 |
| 1.4 | 확인사항 | 5 |
| 2 | 비밀번호 초기화 API | 6 |
| 2.1 | 요청 정보 | 6 |
| 2.2 | 응답 정보 | 7 |
| 2.3 | 응답 코드 정의 | 7 |
| 3 | 사용자 SSO 세션 ID 조회 API | 8 |
| 3.1 | 요청 정보 | 8 |
| 3.2 | 응답 정보 | 8 |
| 3.3 | 확인사항 | 8 |

1 비밀번호 변경 API

1.1 요청 정보

| 구분 | 내용 |
|--------------|---|
| URL | /IDP/api/password/change |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Request | <pre>{ "id" : "사용자ID", "old" : "현재 사용자 비밀번호", "new" : "변경할 사용자 비밀번호", "confirm" : "변경할 사용자 비밀번호 확인" }</pre> |

1.2 응답 정보

| 구분 | 내용 |
|--------------|--|
| Content-Type | application/json |
| Response | <pre>{ "success" : 성공여부 (true / false), "code" : "응답 코드", "message" : "응답 메시지" }</pre> |

1.3 응답 코드 정의

| 코드 | 내용 |
|--------------|--|
| SSO.USER.100 | 비밀번호 변경에 성공했습니다. |
| SSO.USER.101 | 비밀번호 변경 요청 정보가 올바르지 않습니다. |
| SSO.USER.102 | 새 비밀번호와 확인 비밀번호가 일치하지 않습니다. |
| SSO.USER.103 | 사용자의 비밀번호를 변경할 수 없습니다. 관리자에게 문의하세요. |
| SSO.USER.104 | 사용자의 비밀번호를 변경할 수 없습니다. 비밀번호를 초기화 해주세요. |
| SSO.USER.105 | 비밀번호의 길이는 {최소}자 이상 {최대}자 이하 입니다. |
| SSO.USER.106 | 비밀번호에는 공백이 포함 될 수 없습니다. |
| SSO.USER.107 | 비밀번호에는 사용자 ID가 포함 될 수 없습니다. |

| | |
|-------|-------------------|
| 문 서 명 | RathonSSO API 정의서 |
| 작 성 자 | 조항훈 |
| 작 성 일 | 2022. 03. 18. |

| 코드 | 내용 |
|---------------|---|
| SSO.USER.108 | 비밀번호에는 {비밀번호 필수 문자}가 필수로 포함되어야 합니다. |
| SSO.USER.110 | 이전 비밀번호와 동일한 비밀번호는 사용할 수 없습니다. |
| SSO.USER.111 | 비밀번호에는 {정책}회 이상 반복 또는 연속된 문자를 사용할 수 없습니다. |
| SSO.USER.112 | 비밀번호에는 {정책}회 이상 연속된 키보드 배열을 사용할 수 없습니다. |
| SSO.USER.113 | {정책}회 이내에 사용한 비밀번호는 재사용할 수 없습니다. |
| SSO.USER.114 | {정책}일 이내에 사용한 비밀번호는 재사용할 수 없습니다. |
| SSO.USER.115 | 비밀번호에 허용되지 않는 문자가 포함되어 있습니다. |
| SSO.USER.001 | 사용자의 계정 또는 비밀번호 정보가 일치하지 않습니다. |
| SSO.USER.008 | 사용자 역할 정보를 찾을 수 없습니다. |
| SSO.USER.009 | 사용자 역할 정보가 유효하지 않습니다. |
| SSO.AUTHN.002 | 암호화 오류가 발생했습니다. |

1.4 확인사항

- ✓ 비밀번호 변경 API 는 사용자 정책의 영향을 받음
- ✓ 비밀번호 변경을 위해 기존 비밀번호 불일치 횟수 초과시 로그인과 동일하게 사용자 계정을 잠금처리 함
- ✓ 요청 Json 에 들어가는 비밀번호 정보는 평문임

| | |
|-------|-------------------|
| 문 서 명 | RathonSSO API 정의서 |
| 작 성 자 | 조항훈 |
| 작 성 일 | 2022. 03. 18. |

2 비밀번호 초기화 API

2.1 요청 정보

| 구분 | 내용 |
|--------------|---|
| URL | /IDP/api/password/reset |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| Request | <pre>{ // 선택항목은 제외 가능 "id" : "사용자ID (필수)", "name" : "이름 (필수)", "mobile" : "전화번호 (선택)", "email" : "이메일 (선택)", "oucode" : "부서코드 (선택)", "ouname" : "부서명 (선택)", "empno" : "사번 (선택)", "grade" : "직급코드 (선택)", "gradename" : "직급명 (선택)", "position" : "직위코드 (선택)", "positionname" : "직위명 (선택)", "enterdate" : "입사일자 (선택)", "question" : "비밀번호 초기화 질문 (선택)", "answer" : "비밀번호 초기화 답 (선택)" }</pre> |

| | |
|-------|-------------------|
| 문 서 명 | RathonSSO API 정의서 |
| 작 성 자 | 조항훈 |
| 작 성 일 | 2022. 03. 18. |

2.2 응답 정보

| 구분 | 내용 |
|--------------|---|
| Content-Type | application/json |
| Response | <pre>{ "success" : 성공여부 (true / false), "code" : "응답 코드", "message" : "응답 메시지" // value는 관리자 기능에서 // 정책 > 사용자 정책 > 비밀번호 초기화 > 초기화 값 노출 // 설정이 Y로 되어있어야만 반환됨 "value" : "초기화된 비밀번호 (Base64 인코딩)" }</pre> |

2.3 응답 코드 정의

| 코드 | 내용 |
|---------------|--------------------------------------|
| SSO.USER.200 | 비밀번호 초기화에 성공했습니다. |
| SSO.USER.201 | 비밀번호 초기화 요청 정보가 올바르지 않습니다. |
| SSO.USER.202 | 사용자의 비밀번호를 초기화할 수 없습니다. 관리자에게 문의하세요. |
| SSO.USER.203 | 비밀번호 초기화 설정이 잘못되었습니다. 관리자에게 문의하세요. |
| SSO.USER.001 | 사용자의 계정 또는 비밀번호 정보가 일치하지 않습니다. |
| SSO.USER.008 | 사용자 역할 정보를 찾을 수 없습니다. |
| SSO.USER.009 | 사용자 역할 정보가 유효하지 않습니다. |
| SSO.AUTHN.002 | 암호화 오류가 발생했습니다. |

3 사용자 SSO 세션 ID 조회 API

3.1 요청 정보

| 구분 | 내용 |
|--------------|--|
| URL | /IDP/api/session/user |
| Method | POST |
| Content-Type | application/json |
| SAMPLE | <pre>// jQuery를 이용한 호출 예제 \$.ajax({ // SSO URL url: idpUrl + '/api/session/user' , method: 'POST' // (필수) CORS Access-Control-Allow-Credentials , xhrFields: { withCredentials: true } // 응답 결과 , success: function(response) { console.log(response); } });</pre> |

3.2 응답 정보

| 구분 | 내용 |
|--------------|---|
| Content-Type | application/json |
| Response | <pre>{ "RathonSSO_USER_ID" : "사용자ID" // 세션이 없는 경우 null 리턴 }</pre> |

3.3 확인사항

- ✓ 사용자 세션 조회 API 는 브라우저에 저장된 세션쿠키 값을 기반으로 WAS 에 저장된 세션을 조회하는 기능임
- ✓ 사용자 세션을 그대로 확인하기 위해서는 JavaScript 등을 이용한 호출이 필요
- ✓ 브라우저 보안 패치에 따라 정상동작하지 않을 수 있음