[JavaScript] Api23KeyPair를 통한

Api23KeyPair란?

Api23KeyPair는 HOST(GUEST로부터 AP**GUEST(HOST**의 **API**를

사용하는 안전한 데이터 통신을 위해 생성되는 암호화 키 쌍

이 키는 HOST와 GUEST 간의 통신에서 인증 및 권한 확인 역할을 하며, 민감한 데이터를 교환할 때 이를 안전하게 보호합니다.

API23JS란?

API23JS **GUEST** 사이트의 **JavaScript** **HOST** 사이트의 **API** 하 **HOST** 한 키 요청을 받아 처리하고 반환하
GUEST는 데이터를 요청하는 자식 사이트라고 하겠습니다.

예를 들어 예시에서는 아래와 같이 정해놓고 진행하겠습니다.

- **HOST**: `opticalpos`
- **GUEST**: `eyemsg`

HOST 설정방법

1. HOST가 될 사이트의 통합설정으로 이동합니다.

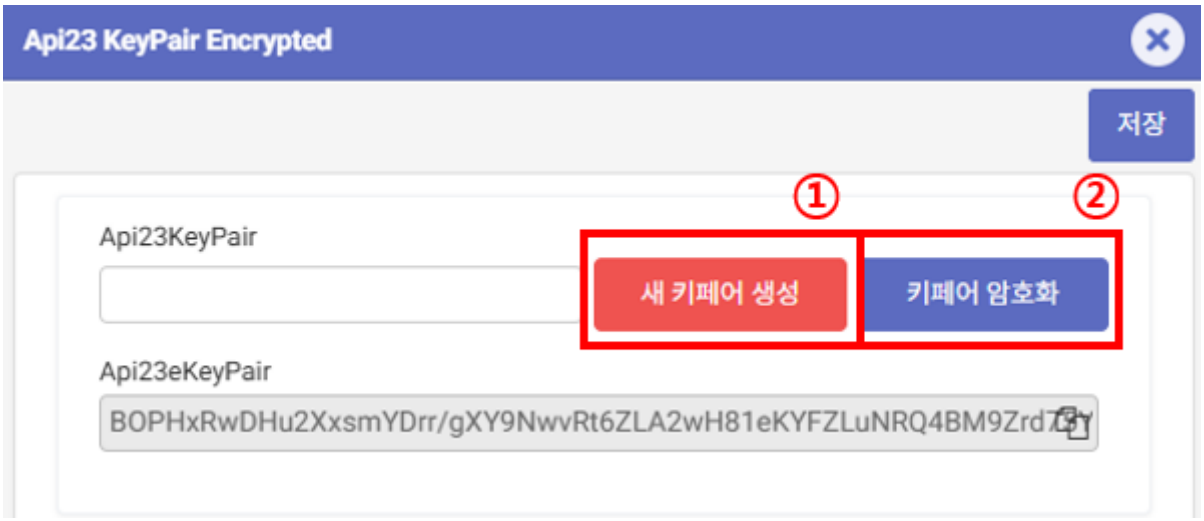


* □□□□□ □□□□ □□□ □ □□□□.

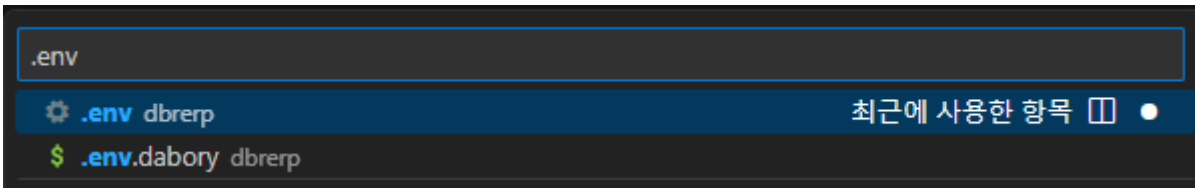
2. Api23 KeyPair Encrypted □□□ □□□□□.

		N...	C1:설정이름	C2:설정코드	C3:...	C4:브랜드코드
○	☐	99	Api23 KeyPair Encrypted	api23e-key-pair	0	
○	☐	98	브랜딩 이미지(로고/파비콘등)	brand-image	0	common
○	☐	97	Media-AWS-S3 설정	cdn-aws-s3	0	
○	☐	96	컨택트폼-메인	contact-us	0	main
○	☐	95	컨택트폼-서브1	contact-us	0	sub1
○	☐	94	컨택트폼-메인-한글	contact-us	0	main
○	☐	93	컨택트폼-메인-영어	contact-us	0	main
○	☐	92	우체국택배	courier	0	epost
○	☐	91	dbconv-default	dbconv-default	0	
○	☐	90	소숫점 자리 설정	decimal-point	0	
○	☐	89	휴면계정관리	dormant-default	0	
○	☐	88	메일/문자전송 헤더푸터	email-header-footer	0	
○	☐	87	회원가입 통보메일 템플릿-1	email-template	0	signup-confirm-1
○	☐	86	회원탈퇴 통보 메일 템플릿-1	email-template	0	withdraw-inform-1
○	☐	85	휴면회원 통보 메일 템플릿-1	email-template	0	dormant-inform-1

3. ①, ②□ □□□□ □□□□ Api23eKeyPair□ □□□□□.

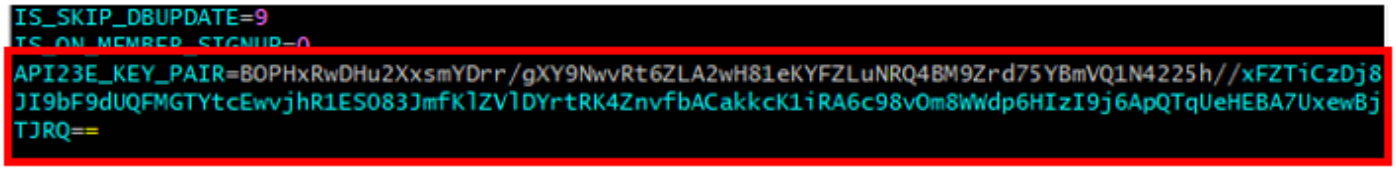


4. □□□□ □□□□ HOST(□□□□□ opticalpos)□ .env□□□ □□□□□.



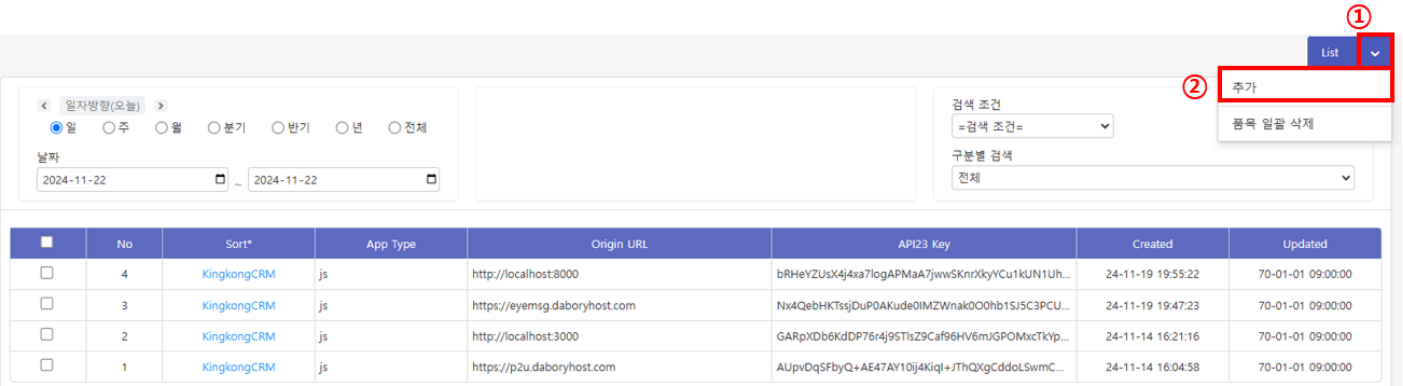
4-1. □□ command□□ vi □□□□ □□ .env □□□ □□□□□.

5. env□□□ API23E_KEY_PAIR □□□□ Api23 KeyPair Encrypted □□□□ □□□ Api23eKeyPair □□ □□□□□□.



6. □□□□□□ myapp API23-Apps□ □□□□□.

7. □□□ □□ □□□□ □□□ □□□□□.



8. □□□ □□ SSO App□ Api23 Keys□ □□□ □ □□ □□□□ □□□□.



SSO App input/Update/Delete
③
Save
Api23 Keys
①
②
Generate New Api23 Keys

App Type*: js

Sort*: KingkongCRM

OriginUrl: https://eyemsg.daboryhost.com

Api23Key: Nx4QebHKTssjDuP0AKude0IMZWnak0O0hb1SJ5C3PCUuPK0oRxAVAclS5/I6Zs4cO1Czr8DDrR2LNw

App Type : App의 타입을 지정합니다. js를 통해 함수를 사용하여 통신할 것 이기 때문에 js로 하겠습니다.

Sort : 앱의 종료에 대해서 선택합니다. CRM을 기준하로 하기 때문에 표준 CRM인 KingkongCrm을 선택하겠습니다.

OriginUrl : geust로 사용할 url을 입력합니다.

9. Generate New Api23 Keys 버튼을 통하여 Api23Key를 생성후 값을 (추후에 HOST 부분에 붙여 Api를 사용하기 위해서 필요합니다.)

10. Save 버튼을 통하여 입력한 값들을 반드시 저장합니다.

GUEST 설정방법

1. **HOST** 생성방법에서 생성해준 API23eKeyPair 값을 HOST와 동일하게 GUEST .env 파일에도 똑같이 동일하게 넣어주겠습니다.

* 'api23key'키가 아니라 'API23eKeyPair'키를 넣어야합니다.


```
IS_SKIP_DBUPDATE=9
IS_ON_MEMBER_SIGNUP=0
API23E_KEY_PAIR=BOPHxRwDHu2XxsmYDrr/gXY9NwvRt6ZLA2wH81eKYFZLuNRQ4BM9Zrd75YBmVQ1N4225h//xFZTiCzDj8JI9bF9dUQFMGTYtcEwvjhR
```

2. 편 **GUEST** 사이트의 FrontEnd(dbrerp)에서 HOST의 API를 사용하려는 view 페이지로 이동합니다.

예시에서는 eyemsg의 right.blade.php 파일에 아래와 같이 script를 추가하겠습니다.

```
<script src="/js/dabory.data-
linker.js?serverUrl=https://opticalpos.daboryhost.com&api23Key=Nx4QebHKTssjDuP0AKude0IMZWnak0O0hb1SJ
5C3PCUuPK0oRxAVAclS5/I6Zs4cO1Czr8DDrR2LNw/uJpwmzibLTYvsH54ThO5lVLs8ifHllF0fenDeHGL1R6Tuv+KJMQ
GQGt//HhRLrNKRyrXsx2wN1ZSUtPrpkvEQLC+DE/O0xPxYqBXqM80EaRJ+K1qrTQFkVKMwcTEv"></script>
```

위 script의 src 속성에서 dabory.data-linker.js에 ServerUrl에 HOST 사이트인 opticalpos url **HOST** api23Key 해 3Key를 파라미

* dabory.data-linker.js는 GUEST에서 HOST와 통신할 수 있도록 구현된 함수를 모아둔 파일입니다.

dabory.data-linker.js 사용방법

```
<script src="/js/dabory.data-
linker.js?serverUrl=https://opticalpos.daboryhost.com&api23Key=Nx4QebHKTssjDuP0AKude0IMZWnak0O0hb1SJ
5C3PCUuPK0oRxAVAclS5/I6Zs4cO1Czr8DDrR2LNw/uJpwmzibLTYvsH54ThO5lVLs8ifHllF0fenDeHGL1R6Tuv+KJMQ
GQGt//HhRLrNKRyrXsx2wN1ZSUtPrpkvEQLC+DE/O0xPxYqBXqM80EaRJ+K1qrTQFkVKMwcTEv"></script>
    <script>
        $('#open-signup-popup').on('click', function () {
            if (! window.passwdPolicy) {
                $.fn.dataLinker.api23Js('setup-get', {
                    'SetupCode': 'passwd-policy',
                    'BrandCode': 'member'
                }, function (response) {
                    window.passwdPolicy = response
                    $('#policy-desc-em').text(window.passwdPolicy['PolicyDesc'])
                    // console.log(window.passwdPolicy)
                    $('#join').modal('show');
                })
            } else {
                $('#join').modal('show');
            }
        });
    </script>
```

1번 줄 :

- `dabory.data-linker.js` 스크립 `serverUrl` [`api23Key` 파라미터를 통해 API 호출을 처리할 서버와 인증 키를 설정합니다.

5번줄 :

- window.passwdPolicy가 존 `dabory.data-linker.js` 에 `api23Js` 메 `setup-get` HOST의 API를 호출합니다.
- 호출 [`SetupCode` [`BrandCode`)를 GUEST로 전송하여 API에서 필요한 비밀번호 정책 정보를 가져옵니다.

이렇게 API23JS는 HOST와 GUEST간의 안전한 데이터 통신을 가능하게 합니다.

- **HOST**는 **API23E_KEY_PAIR**를 생성하고 **API23_KEY**하 GUEST에게 제공합니다.
- GUEST **API23_KEY**를 사용해 **HOST API** 호출해 데이터를 가져옵니다.
  이를 통해 HOST의 API 데이터를 GUEST 사이트에서 효율적으로 사용할 수 있습니다.

Revision #6
Created 25 November 2024 00:34:43 by 유호경
Updated 3 March 2025 11:26:25 by 유호경