Consent Management System

Version 1.02

Table of Contents

[Change History 1](#_Toc38012814)

[Project Overview 2](#_Toc38012815)

[Requirement 2](#_Toc38012816)

[System Architecture 3](#_Toc38012817)

[API Detail 3](#_Toc38012818)

[Get Token 3](#_Toc38012819)

[Query Consent Form 4](#_Toc38012820)

[Query Customer Consent Detail 5](#_Toc38012821)

[Add Customer Accepted Consent API 5](#_Toc38012822)

[Update Customer Accepted Consent API 6](#_Toc38012823)

[Web Application 6](#_Toc38012824)

[Administrator 6](#_Toc38012825)

[Consent Data Management 6](#_Toc38012826)

[Customer Consent Management 6](#_Toc38012827)

# 

# Change History

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Version | Detail of Change | Date |
| 1.00 | Initial Document | 08/04/2020 |
| 1.01 | **Add** Api Detail | 09/04/2020 |
| 1.02 | **Add** Web Screen | 17/04/2020 |

# Project Overview

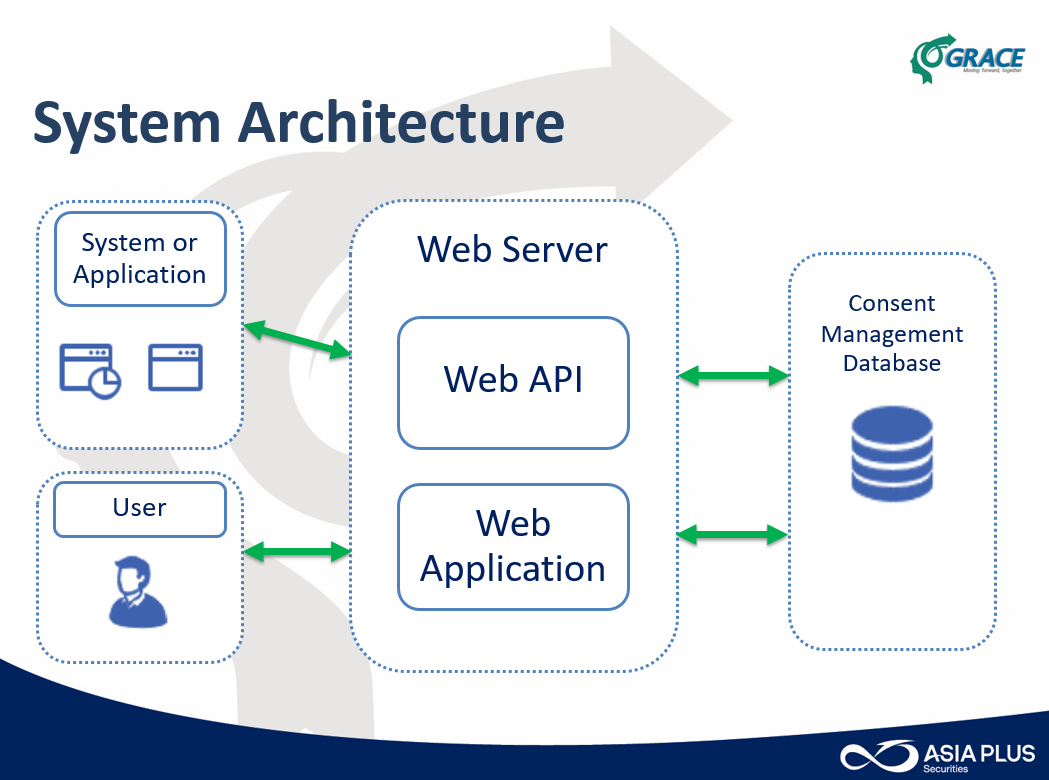
* เนื่องจาก พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 หรือ PDPA ( Personal Data Protection Act ) จะมีผลบังคับใช้วันที่ 27 พ.ค.2563 และใน พ.ร.บ ได้ระบุว่า บริษัทต้องขอ**ความยินยอม(Consent)** จากเจ้าของข้อมูลก่อนเก็บหรือนำข้อมูลไปใช้
* ช่องทางการขอความยินยอม
  + ทางกระดาษ
  + ทางอิเล็กทรอนิกส์

## Requirement

* พัฒนาระบบเพื่อรองรับการทำ consent จากลูกค้า
* เป็นตัวกลางในเก็บข้อมูล consent ที่มาจาก touch point ต่างๆ
* ให้บริการข้อมูลสำหรับระบบต่างๆ
  + (Consent Management API)
* มีระบบให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถบริหารจัดการ
  + (Consent Management Web Application)

## System Architecture

* System Architecture ของระบบ



# 

# External API Detail

## Get Token

ใช้ Request เรียก token สำหรับยืนยันตัวตนในการเรียกใชงาน Back Office API

URL: <https://backofficedev.asiaplus.co.th/restauthentication/api/TokenForAuthenRestAPI/GetToken>

METHOD: POST

HEADERS: application/json

BODY: {

"ClientCode":"CLIENT\_CONSENT1",

"JWTRequestUserName":"ConsentClientUser1",

"JWTRequestPassword":"asv532!?@$X039\*+-%#"

}

RETURN DATA: {

"jwtTokenID": "2f23c747-7215-4913-8d61-d4225e995e7e",

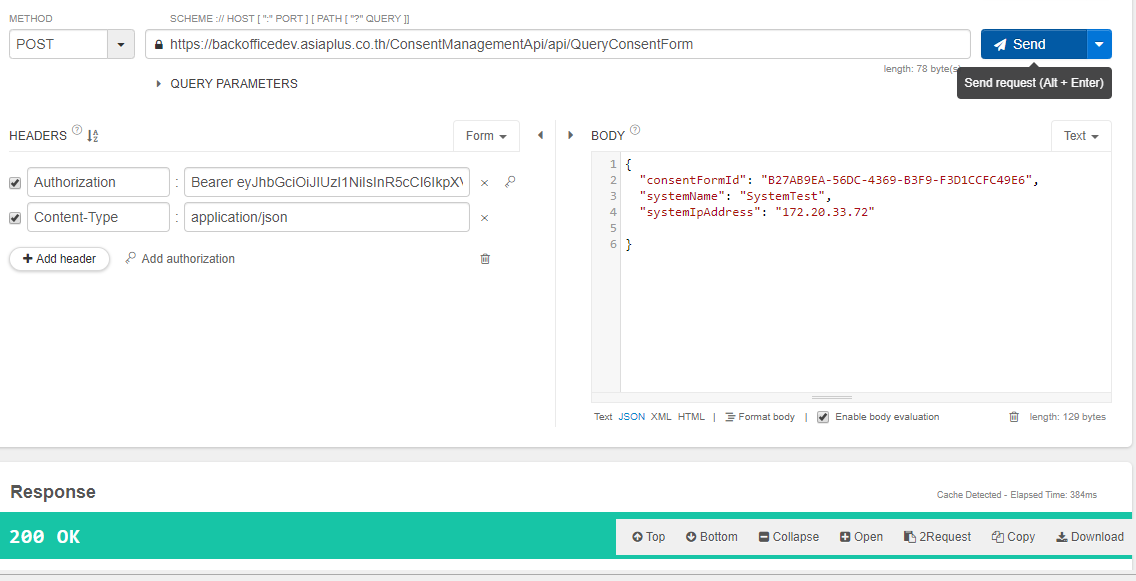
"jwtToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDbGllbnRDb2RlIjoiQ0xJRU5UX0NPTlNFTlQxIiwiVmVuZG9yTmFtZSI6IkFzaWFwbHVzIEluIEhvdXNlIiwiU3lzdGVtTmFtZSI6IkNPTlNFTlQiLCJKV1RTZWNyZXRLZXlOYW1lIjoiS0VZX0NPTlNFTlQxIiwiUmVtYXJrIjoiVVNFIEZPUiBDT05TRU5UIENMSUVOVCAxIiwianRpIjoiMmYyM2M3NDctNzIxNS00OTEzLThkNjEtZDQyMjVlOTk1ZTdlIiwiZXhwIjoxNTg2MzM2NjQ1LCJpc3MiOiJodHRwczovL2JhY2tvZmZpY2VkZXYuYXNpYXBsdXMuY28udGgiLCJhdWQiOiJodHRwczovL2NvbnNlbnQuYXNpYXBsdXMuY28udGgifQ.wa-FngdvoB0G95vKvIh5aadYzj3FekYnbpJJ8iVji3A",

"currentDateTime": "2020-04-08T16:01:05+07:00",

"expiredDateTime": "2020-04-08T16:04:05+07:00"

}

ส่วนที่เป็นสีเขียวคือ token สำหรับนำไปใช้งานให้นำไปใส่ Header ก่อนเรียกใช้งาน API



## **Consent Form API**

### Query Consent Form List

URL: https://backofficedev.asiaplus.co.th/wexternal/api/v2/consents/forms/

**METHOD: GET**

### Query Consent Form Detail

URL: https://backofficedev.asiaplus.co.th/wexternal/api/v2/consents/forms/{consentFormId}

**METHOD: GET**

## **Customer Accepted Consent Data**

### Query Customer Accepted Consent List

URL: https://backofficedev.asiaplus.co.th/wexternal/api/v2/consents/consents/customers

**METHOD: GET**

### Query Customer Accepted Consent Detail

URL: <https://backofficedev.asiaplus.co.th/wexternal/api/v2/consents/consents/customers>/{account}

**METHOD: GET**

### Create Customer Accepted Consent

URL: <https://backofficedev.asiaplus.co.th/wexternal/api/v2/consents/consents/customers>/

**METHOD: POST**

**{**

|  |  |
| --- | --- |
| **accountNo** | **string *nullable: true*** |
| **productName** | **string *nullable: true*** |
| **consentFormId** | **string($uuid)** |
| **consentAccepted** | **[ *nullable: true***  **{**   |  |  | | --- | --- | | **consentId** | **string($uuid)** | | **isAccepted** | **boolean** |   **}]** |
| **consentDate** | **string($date-time)** |
| **systemName** | **string *nullable: true*** |
| **systemIpAddress** | **string *nullable: true*** |
| **customerIpAddress** | **string *nullable: true*** |
| **remark** | **string *nullable: true*** |

**}**

### Create Customer Accepted Consent

URL: <https://backofficedev.asiaplus.co.th/wexternal/api/v2/consents/consents/customers>/

**METHOD: PUT**

**{**

|  |  |
| --- | --- |
| **accountNo** | **string *nullable: true*** |
| **productName** | **string *nullable: true*** |
| **consentFormId** | **string($uuid)** |
| **consentAccepted** | **[ *nullable: true***  **{**   |  |  | | --- | --- | | **consentId** | **string($uuid)** | | **isAccepted** | **boolean** |   **}]** |
| **consentDate** | **string($date-time)** |
| **systemName** | **string *nullable: true*** |
| **systemIpAddress** | **string *nullable: true*** |
| **customerIpAddress** | **string *nullable: true*** |
| **remark** | **string *nullable: true*** |

**}**

# Internal API Detail

# Web Application

## Administrator

## Consent Data Management

## Customer Consent Management