Consent Management System

Version 1.01

Table of Contents

[Change History 1](#_Toc38368914)

[Project Overview 1](#_Toc38368915)

[Requirement 1](#_Toc38368916)

[System Architecture 2](#_Toc38368917)

[API Detail 3](#_Toc38368918)

[Get Token 3](#_Toc38368919)

[Query Consent Form 4](#_Toc38368920)

[Query Customer Consent Detail 4](#_Toc38368921)

[Add Customer Accepted Consent API 5](#_Toc38368922)

[Update Customer Accepted Consent API 5](#_Toc38368923)

[Web Application 5](#_Toc38368924)

[Administrator 5](#_Toc38368925)

[Consent Data Management 5](#_Toc38368926)

[Customer Consent Management 5](#_Toc38368927)

# Change History

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

# Project Overview

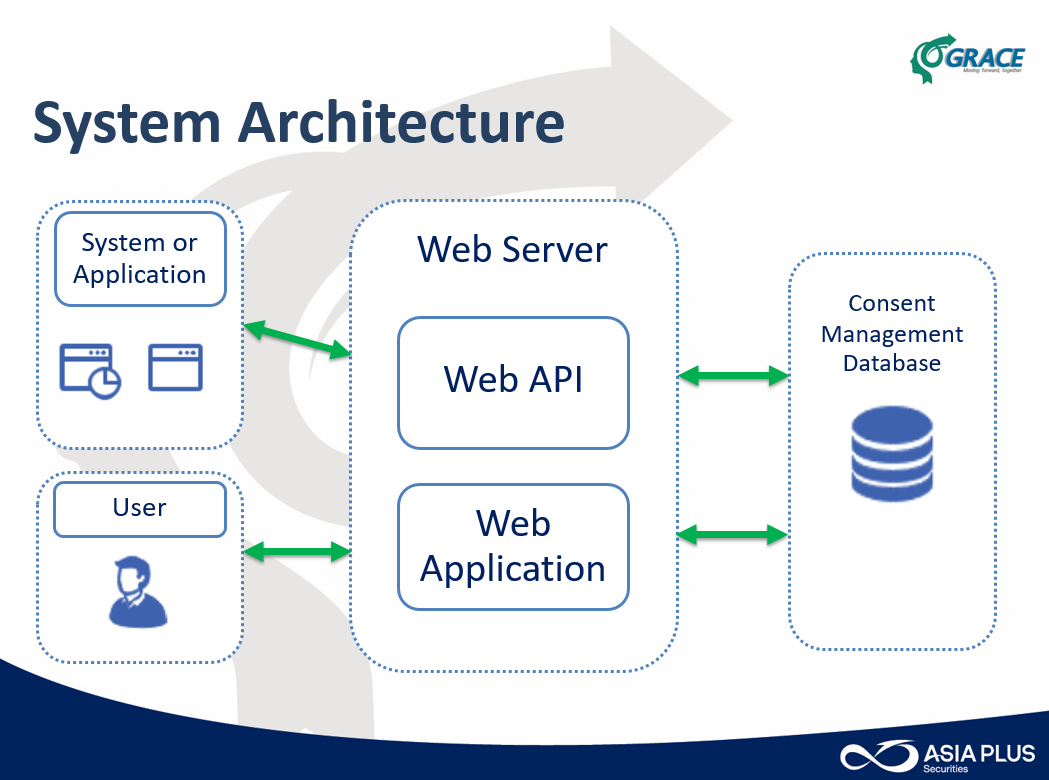
* เนื่องจาก พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 หรือ PDPA ( Personal Data Protection Act ) จะมีผลบังคับใช้วันที่ 27 พ.ค.2563 และใน พ.ร.บ ได้ระบุว่า บริษัทต้องขอ**ความยินยอม(Consent)** จากเจ้าของข้อมูลก่อนเก็บหรือนำข้อมูลไปใช้
* ช่องทางการขอความยินยอม
  + ทางกระดาษ
  + ทางอิเล็กทรอนิกส์

## Requirement

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

## System Architecture

* System Architecture ของระบบ



# 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",

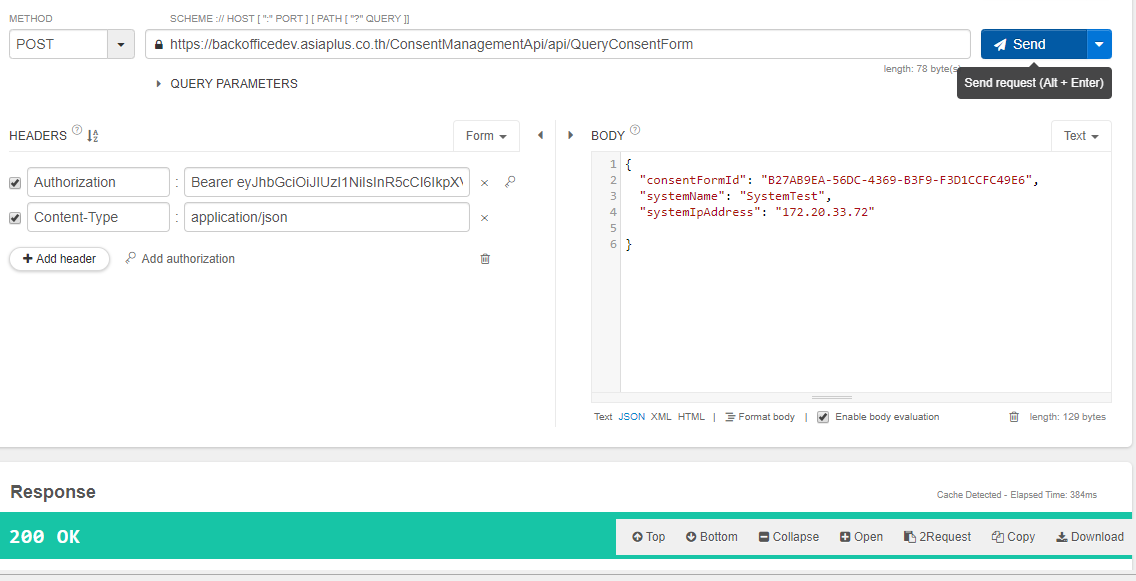
"jwtToken": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJDbGllbnRDb2RlIjoiQ0xJRU5UX0NPTlNFTlQxIiwiVmVuZG9yTmFtZSI6IkFzaWFwbHVzIEluIEhvdXNlIiwiU3lzdGVtTmFtZSI6IkNPTlNFTlQiLCJKV1RTZWNyZXRLZXlOYW1lIjoiS0VZX0NPTlNFTlQxIiwiUmVtYXJrIjoiVVNFIEZPUiBDT05TRU5UIENMSUVOVCAxIiwianRpIjoiMmYyM2M3NDctNzIxNS00OTEzLThkNjEtZDQyMjVlOTk1ZTdlIiwiZXhwIjoxNTg2MzM2NjQ1LCJpc3MiOiJodHRwczovL2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

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

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

}

ส่วนที่เป็นสีเขียวคือ token สำหรับนำไปใช้งานให้นำไปใส่ Header ก่อนเรียกใช้งาน API



## Query Consent Form

URL: https://backofficedev.asiaplus.co.th/wexternal/api/consent/QueryConsentForm

METHOD: POST

HEADERS: application/json



## Query Customer Consent Detail

URL: <https://backofficedev.asiaplus.co.th/wexternal/api/consent/QueryCustomerConsentDetail>

METHOD: POST

HEADERS: application/json

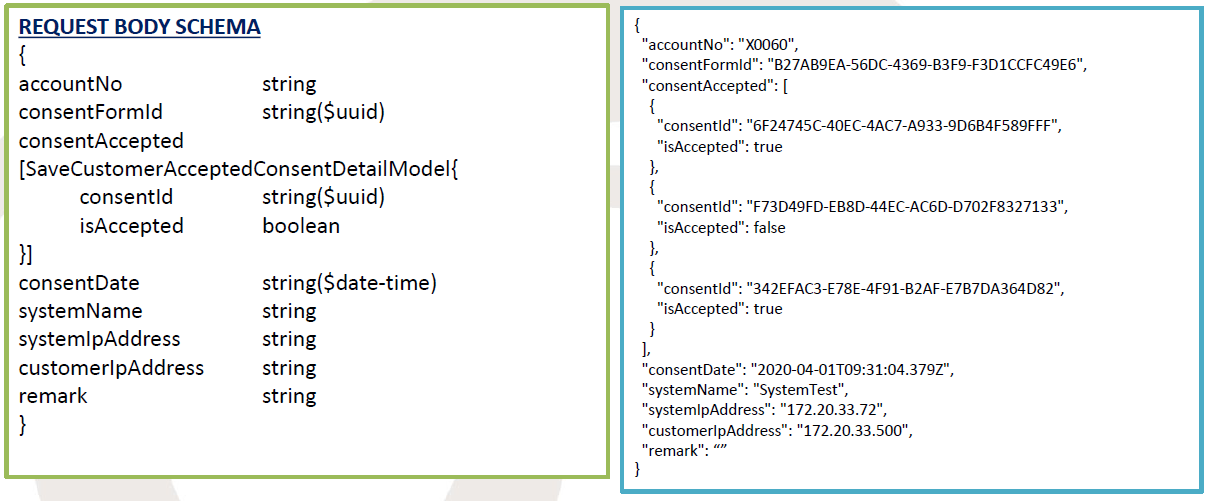


## Add Customer Accepted Consent API

URL: <https://backofficedev.asiaplus.co.th/wexternal/api/consent/AddCustomerAcceptedConsent>

METHOD: POST

HEADERS: application/json

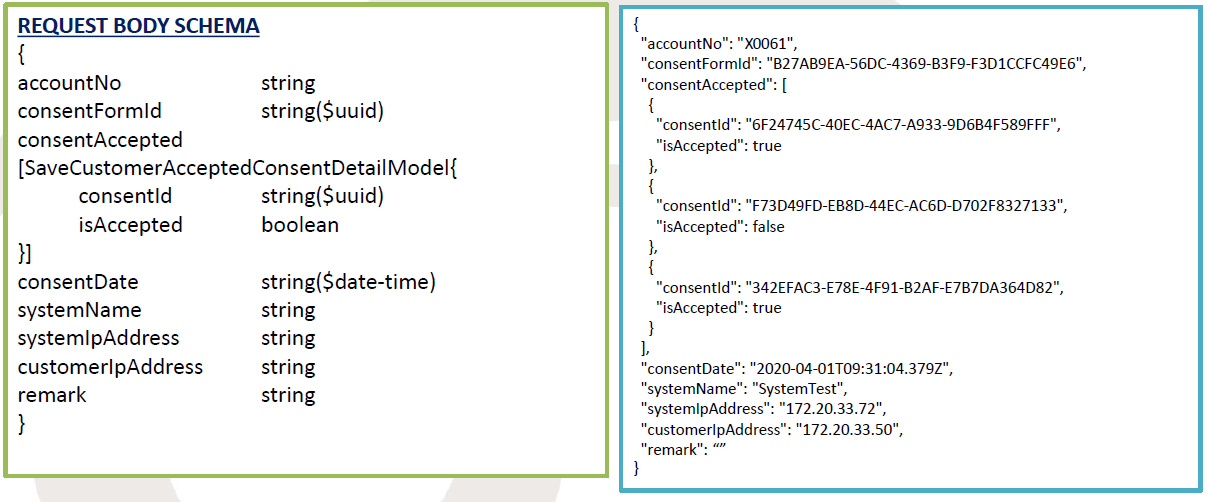


## Update Customer Accepted Consent API

URL: <https://backofficedev.asiaplus.co.th/wexternal/api/consent/UpdateCustomerAcceptedConsent>

METHOD: POST

HEADERS: application/json



# Web Application

## Administrator

## Consent Data Management

## Customer Consent Management