**Q&As**

[**1. Як це зробити ?** 1](#_Toc137199661)

[**2. Чи є більш детальна документація, аніж https://depositsign.com/swagger-api-doc/index.html?** 1](#_Toc137199662)

[**3. Звідки брати параметр ClientId, якщо ви його не видаєте, чи в нього можна писати що завгодно?** 2](#_Toc137199663)

[**4. Чи є описи помилок, коди та що вони означають?** 2](#_Toc137199664)

[**5. Чи є обмеження у токена по кількості його створень та по тривалості роботи?** 2](#_Toc137199665)

[**6. Коли необхідно шифрувати пароль? Наприклад чи треба шифрувати при** **/api/v1/{clientId}/auth/login ? Звідки брати публічний ключ для шифрування паролю?** 2](#_Toc137199666)

## **1. Як це зробити ?**

Не дуже зрозуміло, що таке файл із позначками/параметрами підпису в читабельному вигляді. Завдяки нашому АPІ, ви можете отримати два різновиди підпису - так званий «внутрішній» (коли підпис додається в сам файл і якщо цей файл має розширення «pdf» то взагалі чудово) і «зовнішній» (коли отримуємо початковий файл у незмінному вигляді та окремо до нього файл підпису).

Для накладання підпису, необхідно викликати метод /api/v1/{clientId}/sign/file

в параметрах:

{

 "Password": "string", - пароль від ключа (секрет користувача)

 "KeyName": "string", - ім'я ключа, список доступних ключів ви отримуєте у результаті методу Login

 "SignType": - вибір з варіантів (1 - CADES\_BES, 4 - CADES\_T, 8 - CADES\_C, 16 - CADES\_X\_LONG, 128 - CADES\_X\_LONG\_TRUSTED), думаю, Вам самий придатний 16 - CADES\_X\_LONG.

 "AppendDataTsp": true, - можете не передавати, за замовчуванням true, чи додавати електронну позначку часу від даних. Скоріш за все, вам потрібно це робити.

 "FileData": "string", - base64 строка, бінарні дані файлу для підпису

 "AppendData": true – ось цей параметр відповідає за «зовнішній» та «внутрішній» підпис. Якщо true, то внутрішній, якщо false – зовнішній.

}

## **2. Чи є більш детальна документація, аніж https://depositsign.com/swagger-api-doc/index.html?**

В цілому - ні, але на зазначеній сторінці також є посилання на Postman колекцію - там є приклади.

## **3. Звідки брати параметр ClientId, якщо ви його не видаєте, чи в нього можна писати що завгодно?**

Вигадайте свій – він повинен визначати (ідентифікувати) вашу систему, що б у випадку проблем, знали до кого звернутись.

## **4. Чи є описи помилок, коди та що вони означають?**

Є перелік кодів помилок. Але в цілому, вам приходить відповідь у вигляді

{

 "Code": "Authorize",

 "CodeNumber": 4,

 "DetailCode": "UserWrongCredentials",

 "DetailCodeNumber": 1001,

 "Message": "Невірний логін та/або пароль",

 "Source": "DepositSign"

}

В цілому все зрозуміло.

## **5. Чи є обмеження у токена по кількості його створень та по тривалості роботи?**

Токена якого – який отриманий при login?

Якщо так, то обмежень по кількості створень немає, токен живе 24 години. Це JWT токен, можете зчитати його самостійно.

**6. Коли необхідно шифрувати пароль? Наприклад чи треба шифрувати при** **/api/v1/{clientId}/auth/login ? Звідки брати публічний ключ для шифрування паролю?**

Це є на сторінці

<https://depositsign.com/swagger-api-doc/index.html>

зверху шукаєте заголовок Public RSA key for password encryption:

там є приклад у секції JAVASCRIPT EXAMPLE