

4. ?????????

????????????

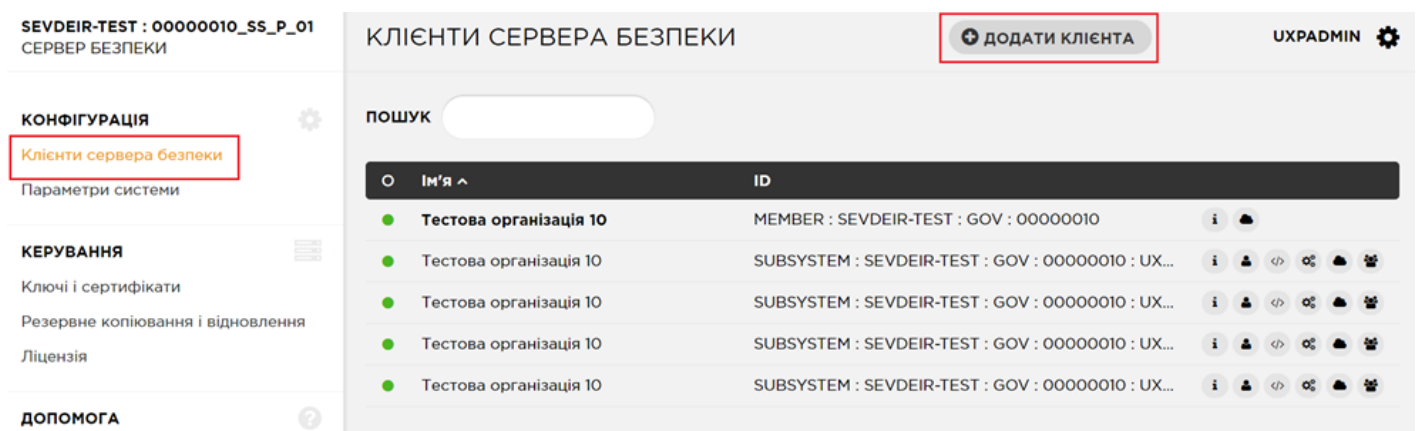
- [4.1. Створення підсистеми](#)
- [4.2. Керування підсистемами](#)

4.1. ?????????? ??????????????

Щоб надавати сервіси або робити запити до інших сервісів через систему «Трембіта» на шлюзі безпечного обміну Адміністратор вебсервісів повинен створити та зареєструвати принаймні одну підсистему, яка представлятиме реальну інформаційну систему Суб'єкта електронної взаємодії у відповідному середовищі системи «Трембіта».

Для реєстрації підсистем у вебінтерфейсі шлюзу безпечного обміну необхідно виконати наступні дії:

- Обрати розділ «Клієнти сервера безпеки» та натиснути на кнопку «Додати клієнта».



- Обрати «Клас Учасника» – GOV.

- Ввести в поле «Код Учасника» код ЄДРПОУ організації, яка є власником інформаційної системи (Суб'єкта електронної взаємодії).

Примітка. Також власника інформаційної системи (Суб'єкта електронної взаємодії) можна додати шляхом вибору його з глобального списку, натиснувши на відповідну кнопку у інтерфейсі.

- Ввести назву підсистеми (правила іменування зазначені у підрозділі 6.3 Регламенту роботи системи «Трембіта»).

- Натиснути послідовно на кнопки «ОК» і «Підтвердити».

Додати клієнта
↗
✕

ВИБЕРІТЬ КЛІЄНТА З ГЛОБАЛЬНОГО СПИСКУ

Ім'я учасника Тестова організація 10

Клас учасника *

Код учасника *

Код підсистеми *

ОК

СКАСУВАТИ

Необхідне підтвердження
↗
✕

Ви бажаєте надіслати запит на реєстрацію клієнта для доданого клієнта?

Нова підсистема '01_Test_IS' буде подана для реєстрації члена 'Тестова організація 10 GOV: 00000010'.

ПІДТВЕРДИТИ

СКАСУВАТИ

Якщо попередні кроки виконані успішно, буде виведено повідомлення зеленого кольору про успішність відправлення запиту. Запит шлюзу безпечного обміну буде переданий на сервер Каталогу Учасників системи «Трембіта».

Після цього необхідно подати заявку на реєстрацію підсистеми та прив'язку її до конкретного ШБО засобами Особистого кабінету Каталогу системи «Трембіта» (заявка «**Реєстрація підсистеми на ШБО**»). Порядок подання зазначеної заявки відповідно до п. 7.5.2 Регламенту роботи системи «Трембіта».

Після виконання Адміністратором системи «Трембіта» заявки з'явиться зелена позначка навпроти підсистеми у вебінтерфейсі та буде забезпечено можливість використання відповідного середовища системи «Трембіта»:

ПОШУК

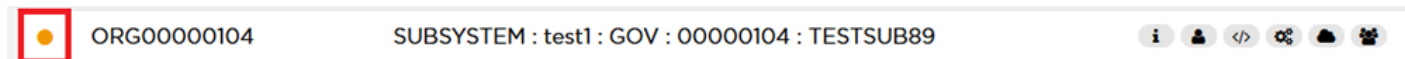
	Ім'я ^	ID	
●	Тестова організація 10	MEMBER : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010	i 🗄
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo	i 👤 </> ⚙️ 🗄 🐾
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...	i 👤 </> ⚙️ 🗄 🐾
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...	i 👤 </> ⚙️ 🗄 🐾
●	Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UX...	i 👤 </> ⚙️ 🗄 🐾

Якщо біля підсистеми відображено позначку помаранчевого кільця без заповнення – це означає, що запит на реєстрацію підсистеми не було надіслано:

○	ORG00000104	SUBSYSTEM : test1 : GOV : 00000104 : TESTSUB89	i 👤 </> ⚙️ 🗄 🐾
---	-------------	--	----------------

Цей запит необхідно надіслати, зайшовши на вкладку «Подробиці» відповідної підсистеми та натиснувши на кнопку «Зареєструвати».

Якщо біля підсистеми відображено позначку помаранчевого кольору – це означає, що запит було успішно надіслано і наразі підсистема має бути зареєстрована Адміністратором системи «Трембіта»:



Примітка. На вкладці «Клієнти сервера безпеки» у першому рядку (жирним шрифтом) зазначено назву організації. Зелена позначка в цьому рядку свідчить про успішну реєстрацію організації та її сертифікатів в системі «Трембіта» і не має відношення до підсистем.

4.2. ?????????? ??????????????????

Керування підсистемами здійснюється за допомогою кнопок, які розташовані праворуч від переліку підсистем або за допомогою навігації вкладками після подвійного натискання мишкою на необхідній підсистемі.

Ім'я ^	ID	
Тестова організація 10	MEMBER : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010	i
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : TEST_SUB10	i [person] [code] [gear] [server] [group]
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo_3	i [person] [code] [gear] [server] [group]
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo_2	i [person] [code] [gear] [server] [group]
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo_1	i [person] [code] [gear] [server] [group]

4.2.1. ???????? «????????????»

При переході на вкладку «Подробиці» - « » буде відображено детальну інформацію про дану підсистему.

ID клієнта: SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000... [ЗАРЕЄСТРУВАТИ](#) [СКАСУВАТИ РЕЄСТРАЦІЮ](#) [↗](#) [✕](#)

Подробиці [person] Клієнти сервісу [code] Сервіси SOAP [gear] REST APIs [server] Внутрішні сервери [group] Локальні групи

Ім'я учасника: Тестова організація 10

Клас учасника: GOV

Код учасника: 00000010

Код підсистеми: TEST_SUB10

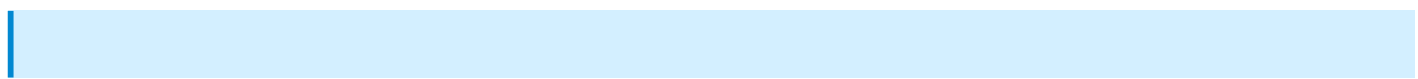
СЕРТИФІКАТИ

АЦСК ^	Серійний номер	Стан	Діє до
"Дія". Кваліфікований надавач ...	358708200219235514963226011...	заблокований	2022-08-13
Адміністратор ІТС ЦЗО (СА ТЕ...	309361817556530004395837158...	заблокований	2023-01-25
Адміністратор ІТС ЦЗО (СА ТЕ...	309361817556530004395837158...	заблокований	2024-02-15
Адміністратор ІТС ЦЗО (СА ТЕ...	309361817556530004395837158...	у вживанні	2025-02-27

[ЗАКРИТИ](#)

На даній вкладці користувач може:

1. Надіслати запит на реєстрацію підсистеми шляхом натискання на кнопку «Зареєструвати» у верхній частині вікна.



Примітка. Якщо підсистема вже зареєстрована, дана кнопка неактивна (сірого кольору).

2. Видалити ще не зареєстровану підсистему шляхом натискання на кнопку «Видалити» у верхній частині вікна.

Примітка. Якщо підсистема вже зареєстрована, замість даної кнопки буде відображено кнопку «Скасувати реєстрацію».


3. Скасувати реєстрацію вже зареєстрованої підсистеми шляхом натискання на кнопку «Скасувати реєстрацію» у верхній частині вікна.

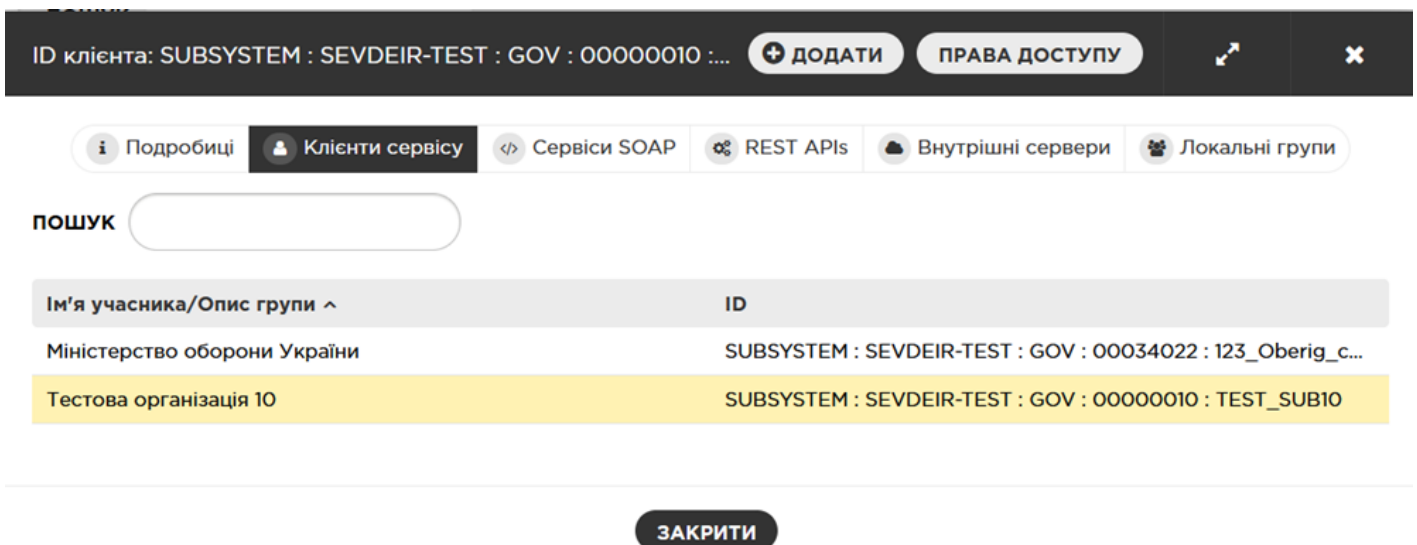
Для скасування реєстрації підсистеми, після відправки відповідного запиту засобами ШБО, необхідно також подати заявку на відкріплення її від конкретного ШБО засобами Особистого кабінету Каталогу системи «Трембіта» (заявка «**Відкріплення підсистеми від ШБО**»). Порядок подання зазначеної заявки зазначено в п. 7.5.3 Регламенту роботи системи «Трембіта».



4. Переглянути інформацію про підсистему - ім'я, клас та код Учасника, а також код підсистеми.

5. Переглянути усі сертифікати підпису, які відносяться до даної підсистеми, ким видані, серійний номер, стан та термін дії.

4.2.2. ???????? «???????? ???????»

При переході на вкладку «Клієнти сервісу» - «» буде відображено перелік усіх Суб'єктів електронної взаємодії, яким надано доступ до сервісів, що опубліковані на даній підсистемі.



ID клієнта: SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 ... + ДОДАТИ ПРАВА ДОСТУПУ  

Подробиці **Клієнти сервісу** Сервіси SOAP REST APIs Внутрішні сервери Локальні групи

пошук

Ім'я учасника/Опис групи ^	ID
Міністерство оборони України	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00034022 : 123_Oberig_c...
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : TEST_SUB10

ЗАКРИТИ

На даній вкладці користувач може:

1. Переглянути перелік усіх Суб'єктів електронної взаємодії, яким надано доступ до сервісів, що опубліковані на даній підсистемі.
2. Надавати доступ новим Суб'єктам електронної взаємодії. Для цього необхідно натиснути на кнопку «Додати» в верхній частині вікна. Детальніше процес надання доступу до сервісів наведено в розділах 4.1.2 та 4.2.2 даної інструкції.
3. Змінювати права доступу для конкретного Суб'єкта електронної взаємодії. Для цього необхідно натиснути на кнопку «Права доступу» в верхній частині вікна, після чого відкриється вікно з переліком сервісів, доступ до яких надано певному Суб'єкту електронної взаємодії.

Права доступу сервіса для
Тестова організація 10 SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : TEST_SUB10

ПОШУК

Код сервісу ^	Назва	Надані права доступу
ComplexEcho		2022-12-02
Echo		2022-12-02
Hello	REST API (http://192.168.99.40:8000)	2023-12-27
HelloTrembita	REST API (http://10.0.0.8:8000)	2024-06-15
sendDeclaration	REST API (http://192.168.99.80:80)	2023-12-05
SlowService	REST API (http://127.0.0.1:9000/)	2024-04-01
todoitems	REST API (http://192.168.99.75:7101/todoitems)	2022-12-02
WeatherForecast	REST API (http://192.168.99.75:7101/weatherforecast)	2022-12-02


ЗАКРИТИ **ВИДАЛИТИ УСЕ** **ВИДАЛИТИ ОБРАНЕ** **ДОДАТИ СЕРВІСИ**

- Для того, щоб надати Суб'єкту електронної взаємодії доступ до існуючого сервісу необхідно натиснути на кнопку «Додати сервіси» в нижній частині вікна.


- Для того, щоб забрати в Суб'єкта електронної взаємодії права доступу до окремого сервісу, необхідно виділити необхідний сервіс (шляхом натискання) та натиснути на кнопку «Видалити обране» в нижній частині вікна. Після цього відкриється вікно підтвердження видалення, в якому необхідно підтвердити дію, натиснувши на відповідну кнопку.

- Для того, щоб забрати в Суб'єкта електронної взаємодії права доступу до всіх сервісів даної підсистеми, необхідно натиснути на кнопку «Видалити усе» в нижній частині вікна. Після цього відкриється вікно підтвердження видалення, в якому необхідно підтвердити дію, натиснувши на відповідну кнопку.

4.2.3. ??????? «??????? SOAP»

При переході на вкладку «Сервіси SOAP» - «» буде відображено перелік усіх SOAP-сервісів, що опубліковані на даній підсистемі. Детальну інформацію про керування SOAP-сервісами наведено в розділі 4.1.

4.2.4. ???????? «REST APIs»



При переході на вкладку «REST APIs» - «» буде відображено перелік усіх REST-сервісів, що опубліковані на даній підсистемі. Детальну інформацію про керування REST-сервісами наведено в розділі 4.2.



4.2.5. ???????? «???????????? ??????????»

При переході на вкладку «Внутрішні сервери» - «» користувач може:

1. Обрати тип підключення вебклієнтів, що представляють дану підсистему, до ШБО з метою надсилання запитів до сервісів через цей ШБО. Доступні три варіанти підключення: «HTTP», «HTTPS» та «HTTPS no Auth». Тип підключення залежить від протоколу за яким працюють вебсервіси, опубліковані на даній підсистемі. Для вибору типу підключення необхідно натиснути на випадаючий список в області «Тип підключення для серверів у ролі споживачів сервісів», обрати необхідний тип та натиснути на кнопку «Зберегти»:

ТИП ПІДКЛЮЧЕННЯ ДЛЯ СЕРВЕРІВ У РОЛІ СПОЖИВАЧІВ СЕРВІСІВ

Тип підключення (http/https) для серверів у ролі постачальника сервісів конфігурується у SOAP-Сервісах () та REST APIs () вкладках, встановивши URL-сервіс або базову URL-адресу API, відповідно.

HTTP		ЗБЕРЕГТИ 2
HTTP		
HTTPS		
HTTPS NO AUTH		

ВНУТРІШНІ СЕРТИФІКАТИ TLS

39:53:B8:93:07:8E:4B:0F:A1:D5:38:2C:11:13:B2:10:A3:72:50:35

Примітка. Для кожної підсистеми може бути встановлено свій тип підключення.

2. Додати, переглянути та видалити внутрішні TLS -сертифікати сервісів та підсистем (при налаштуванні з'єднання за протоколом HTTPS).

Примітка. Цей сертифікат використовується при налаштуванні захищеного з'єднання між ШБО та його клієнтами і отримується від такої підсистеми.

ВНУТРІШНІ СЕРТИФІКАТИ TLS

Хеш сертифікату (SHA-1) ^

39:53:B8:93:07:8E:4B:0F:A1:D5:38:2C:11:13:B2:10:A3:72:50:35

ПОДРОБИЦІ

+ ДОДАТИ

🗑️ ВИДАЛИТИ

- Для додавання нового сертифікату необхідно натиснути на кнопку «Додати» в області «Внутрішні сертифікати TLS». У вікні, що відкриється необхідно натиснути на кнопку «Переглянути», обрати необхідний сертифікат та натиснути на кнопку «ОК».

- Для того, щоб переглянути детальну інформацію про сертифікат, необхідно обрати сертифікат та натиснути на кнопку «Подробиці» в області «Внутрішні сертифікати TLS». В новому вікні відкриється детальна інформація про цей сертифікат.

- Для видалення сертифікату необхідно натиснути на кнопку «Видалити» в області «Внутрішні сертифікати TLS», а в наступному вікні підтвердити дію, натиснувши на відповідну кнопку.

3. Завантажити власний TLS-сертифікат ШБО на робочу станцію адміністратора. Для цього необхідно натиснути на кнопку «Експорт» в області «Сертифікат сервера безпеки».

СЕРТИФІКАТ СЕРВЕРА БЕЗПЕКИ

Хеш сертифікату (SHA-1)

54:99:6E:63:93:F3:E1:51:28:AF:60:F6:9C:7C:53:D9:D8:BF:DE:B7

ЕКСПОРТ

Примітка. Цей сертифікат використовується клієнтами ШБО при налаштуванні захищеного з'єднання з даним ШБО.