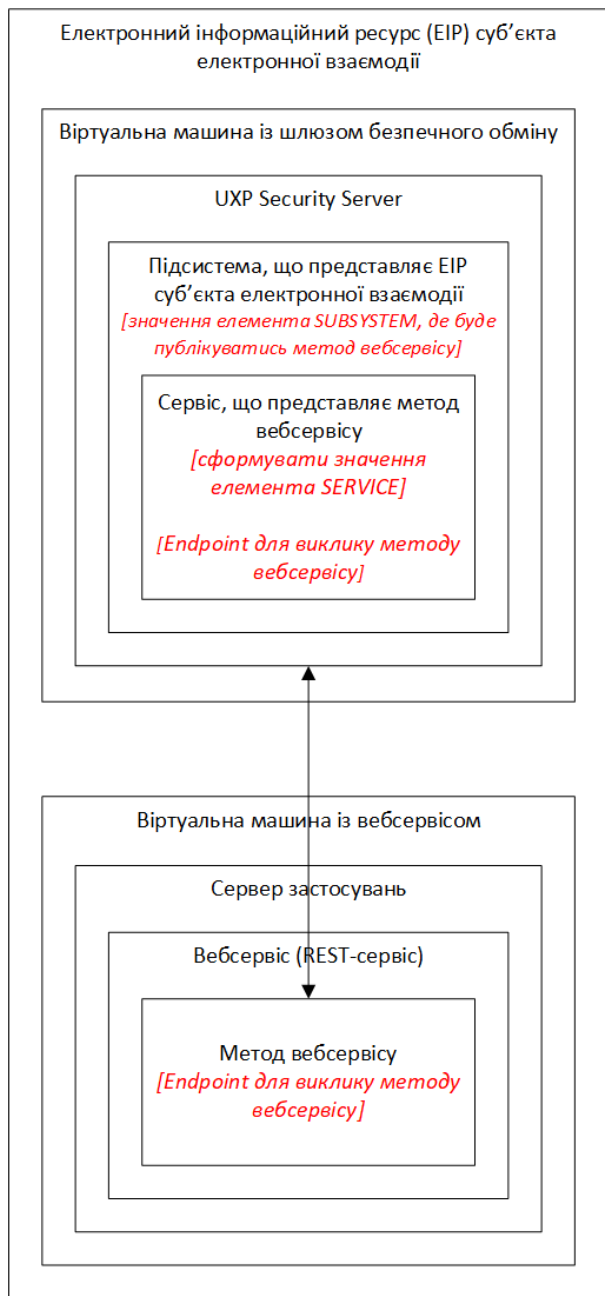
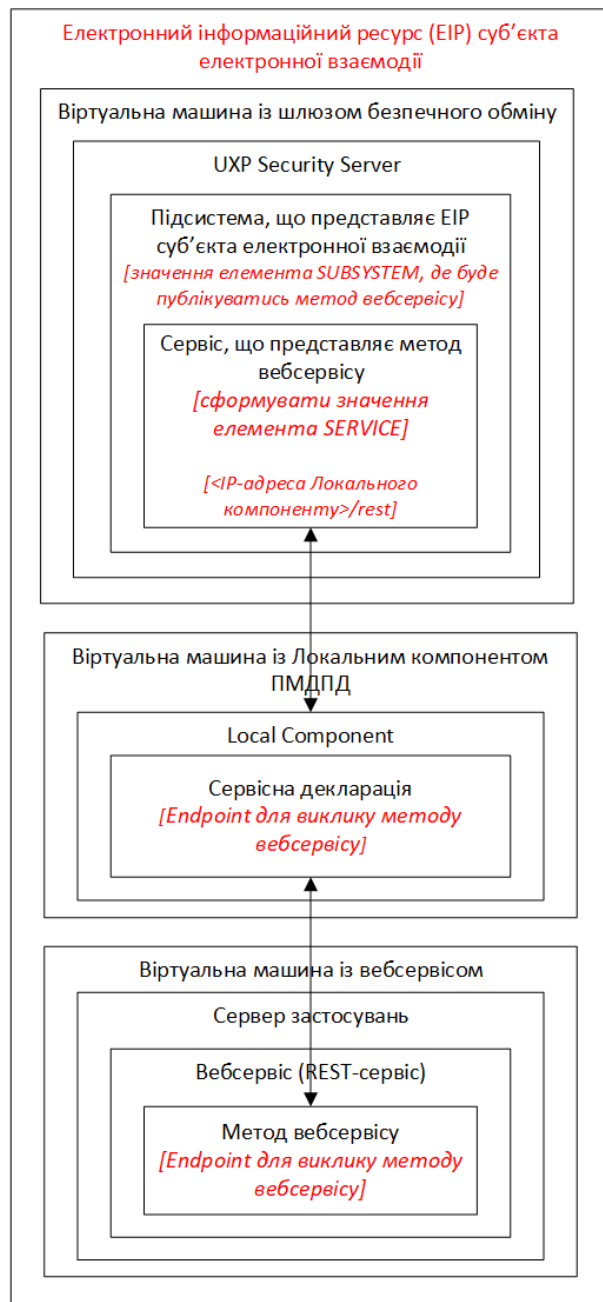


5.2. ?????????? REST- ????????????

Механізм публікації REST-сервісів, що працюють без використання ЛК ПМДПД, та REST-сервісів, що працюють з використанням ЛК ПМДПД, наведено на рисунку 5.5 (а та б відповідно).



а)



б)

Рисунок 5.5 – Механізм публікації REST-сервісів на ШБО: а – без використання ЛК ПМДПД, б – з використанням ЛК ПМДПД

5.2.1. ?????????? REST-????????? ??? ?????????????? ?? ??????

Процес публікації REST-сервісів, що працюють без використання ПМДПД в нотації IDEF0, з усіма відомостями, які необхідні Адміністратору вебсервісів наведено на рисунку 5.6.

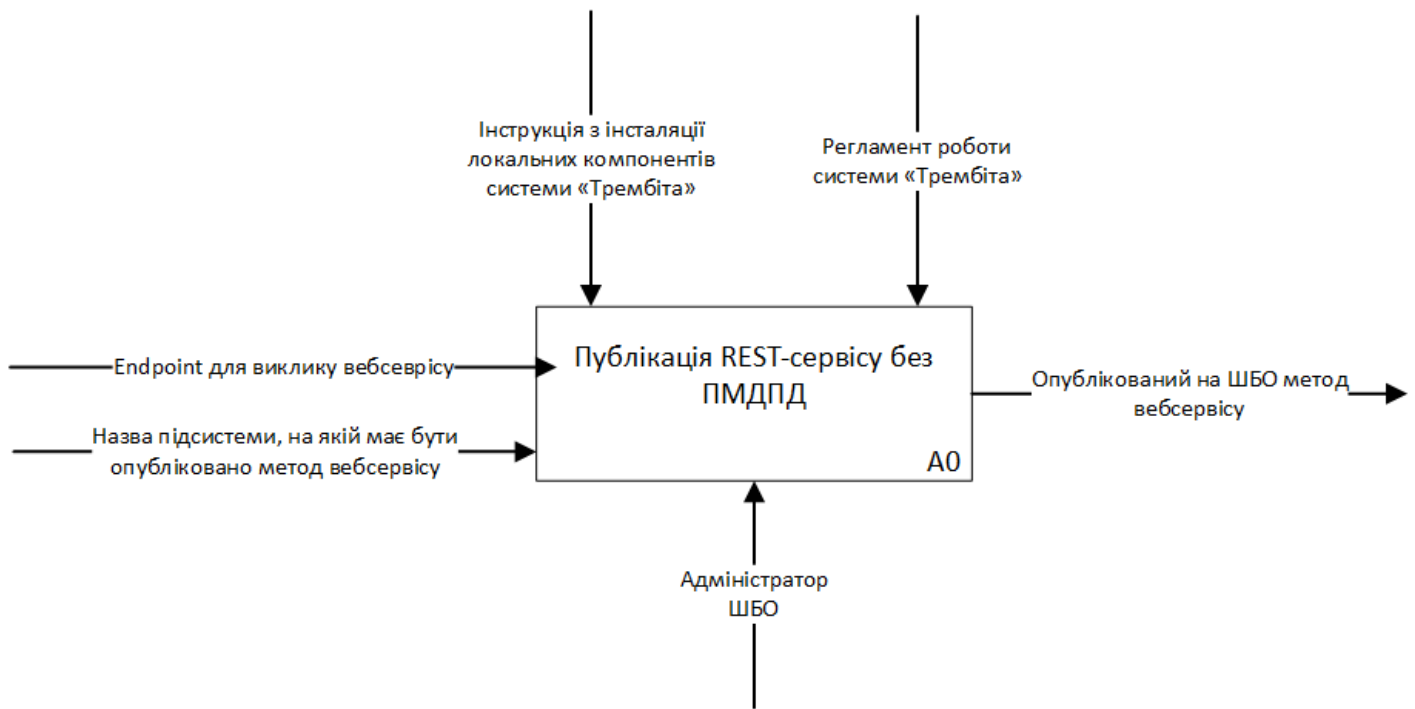


Рисунок 5.6 – Процес публікації REST-сервісів які працюють без використання ЛК ПМДПД в нотації IDEF0

Щоб опублікувати REST-сервіс на відповідній підсистемі необхідно:

1. Перейти на вкладку «Клієнти сервера безпеки»:

SEVDEIR-TEST : 00000010_SS_P_01
СЕРВЕР БЕЗПЕКИ

КЛІЄНТИ СЕРВЕРА БЕЗПЕКИ ДОДАТИ КЛІЄНТА UXPADMIN

КОНФІГУРАЦІЯ Клієнти сервера безпеки
Параметри системи

КЕРУВАННЯ
Ключі і сертифікати
Резервне копіювання і відновлення
Ліцензія

ДОПОМОГА
Керівництво користувача
Посібник з моніторингу
Стан Системи

UXP by CYBERNETICA

ПОШУК

Ім'я	ID			
Тестова організація 10	MEMBER : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010			
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : TEST_SUB10			
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo_3			
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo_2			
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo_1			
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo			
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Provider			
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Citizen			
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Platform			

2. Відкрити потрібну підсистему і перейти на вкладку «REST APIs».

3. Натиснути на кнопку «Додати REST API»:

ID клієнта: SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo

Подробиці
Клієнти сервісу
Сервіси SOAP
REST APIs
Внутрішні сервери
Локальні групи

ПОШУК

ДОДАТИ REST API
УВІМКНУТИ
ВИДАЛИТИ
РЕДАГУВАТИ
ПРАВА ДОСТУПУ

Код сервісу	Базова URL	Тайм-аут	Дату додано
ReceiveAndReturnPeople.v1 (1)	http://websrvserverprod/Receiv...	60	2022-06-03 22:52:57
ReturnOnePeople.v1 (1)	http://websrvserverprod/Return...	60	2022-06-03 22:43:27
ReturnPeoples.v1 (1)	http://websrvserverprod/Return...	60	2022-06-03 22:48:56
UpdatePeople.v1 (1)	http://websrvserverprod/Update...	60	2022-06-03 22:57:08

4. Ввести наступні параметри у діалоговому вікні, що відкриється:

- **Базова URL** – статична (незмінна) частина URL-адреси кінцевого REST API (endpoint сервісу).

Примітка. URL-адресу кінцевого REST API (endpoint сервісу) надає розробник сервісу.

- **Код сервісу** – ідентифікатор сервісу у системі «Трембіта», він встановлюється у довільній формі з використанням латинських літер та цифр.

- **Версія сервісу** – версія сервісу у системі «Трембіта». Встановлюється у довільній формі (наприклад, v1) з використанням латинських літер, цифр, крапки.

Додати REST API

Базова URL *

Код сервісу *

Версія сервісу

OK **СКАСУВАТИ**

5. Натиснути на кнопку «OK». Сервіс буде додано до переліку опублікованих REST-сервісів.







За замовчуванням щойно доданий REST-сервіс додається у вимкненому стані. Для того, щоб активувати його необхідно виділити даний сервіс (що позначається червоним текстом) і натиснути на кнопку «Увімкнути»:

ID клієнта: SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo

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

ПОШУК

+ ДОДАТИ REST API **УВІМКНУТИ** **ВИДАЛИТИ** **РЕДАГУВАТИ** **ПРАВА ДОСТУПУ**

Код сервісу ^	Базова URL	Тайм-аут	Дату додано
 GetUserDetails.1 (0)	 http://192.168.99.238:6610/uxp/api/v1	60	2022-06-20 12:29:41
ReceiveAndReturnPeople.v1 (1)	 http://websrvserverprod/Receive...	60	2022-06-03 22:52:57
ReturnOnePeople.v1 (1)	 http://websrvserverprod/Return...	60	2022-06-03 22:43:27
ReturnPeoples.v1 (1)	 http://websrvserverprod/ReturnP...	60	2022-06-03 22:48:56
UpdatePeople.v1 (1)	 http://websrvserverprod/Update...	60	2022-06-03 22:57:08

5.2.2. ?????????????? ????? ?????????? ?? REST-??????????

Для того, щоб до опублікованого вебсервісу можна було робити запити, необхідно надати відповідні права доступу для інших Суб'єктів електронної взаємодії (їх підсистем). Процес надання доступу до REST-сервісів в нотатії IDEF0, з усіма необхідними Адміністратору вебсервісів відомостями наведено на рисунку 5.7.

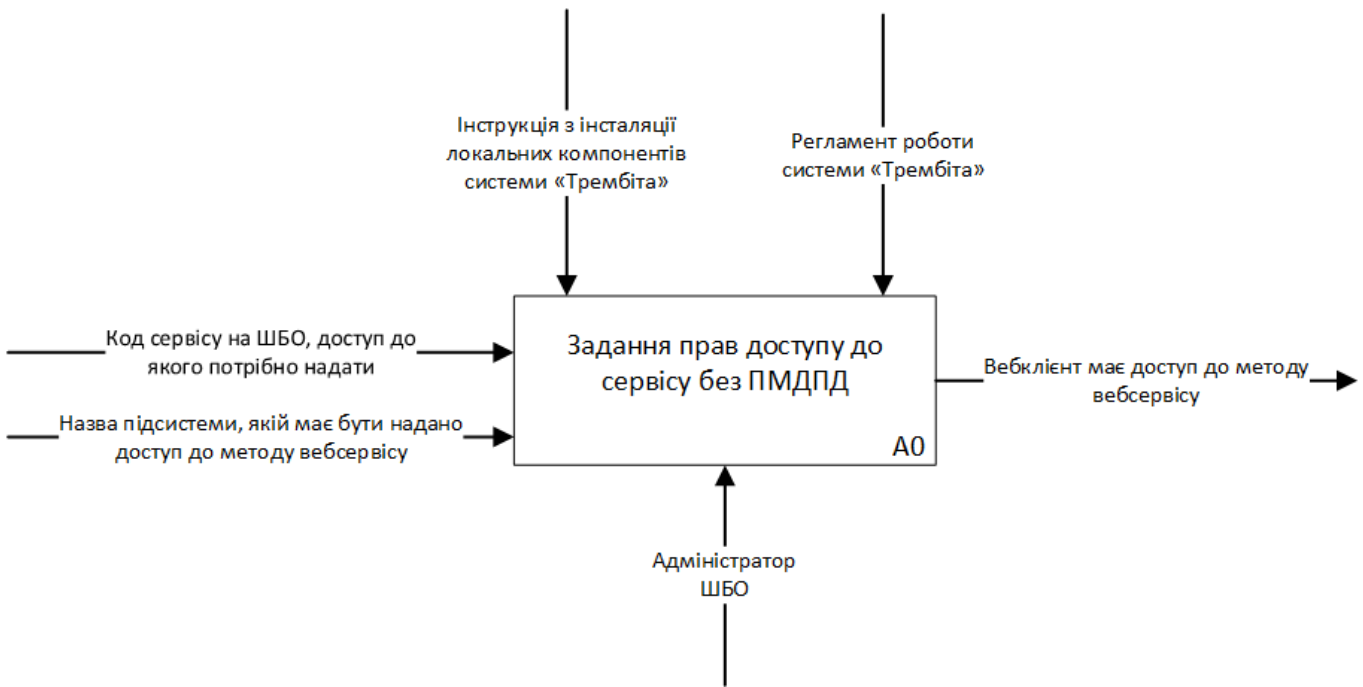


Рисунок 5.7 – Процес задання прав доступу до REST-сервісів в нотації IDEF0

Для надання права доступу до REST-сервісу необхідно:

1. Перейти на вкладку «Клієнти серверу безпеки».
2. Відкрити потрібну підсистему і перейти на вкладку «REST APIs».
3. Виділити необхідний сервіс.
4. Натиснути на кнопку «Права доступу»:

ID клієнта: SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo

ПОШУК

Код сервісу ^	Базова URL	Тайм-аут	Дату додано
ReceiveAndReturnPeople.v1 (1)	🔗 http://websrvserverprod/ReceiveAndReturnPeople	60	2022-06-03 22:52:57
ReturnOnePeople.v1 (1)	🔗 http://websrvserverprod/Return...	60	2022-06-03 22:43:27
ReturnPeoples.v1 (1)	🔗 http://websrvserverprod/ReturnP...	60	2022-06-03 22:48:56
UpdatePeople.v1 (1)	🔗 http://websrvserverprod/Update...	60	2022-06-03 22:57:08

5. Натиснути на кнопку «Додати об'єкти»:

Сервіс

ReceiveAndReturnPeople

Простий пошук Розширений пошук

ПОШУК

Ім'я учасника/Опис групи ^	ID	Видані права доступу
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Provi...	2022-06-03

ЗАКРИТИ ВИДАЛИТИ УСЕ ВИДАЛИТИ ОБРАНЕ ДОДАТИ ОБ'ЄКТИ

6. Знайти та виділити підсистему, якій необхідно надати права доступу до сервісу (знайти потрібну підсистему можна, наприклад, шляхом введення коду ЄДРПОУ відповідного Суб'єкта електронної взаємодії, якому вона належить, або введення коду самої підсистеми і натискання на кнопку пошуку).

7. Натиснути на кнопку «Додати обране»:

Додати об'єкти

Простий пошук Розширений пошук

00000010

ПОШУК

Ім'я учасника/Опис групи ^	ID
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Platform
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Citizen
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Provider
Тестова організація 10	SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo

ДОДАТИ ОБРАНЕ ДОДАТИ УСЕ СКАСУВАТИ

Суб'єкт електронної взаємодії, якому надано права доступу, та його підсистема відобразяться у вікні «ACL для сервісу»..

5.2.3. ?????? ?????????? REST-?????????

Наступні параметри REST-сервісу, які можна налаштувати на ШБО:

- **URL сервісу** - URL-адреса, на яку спрямовуються запити до певного сервісу (endpoint сервісу).

- **Тайм-аут** – максимальний час у секундах, який шлюз безпечного обміну чекає на відповідь від сервісу, перш, ніж повернути помилку очікування.

- **Перевірка сертифікату TLS** – встановлюється для активації перевірки сертифікату при встановленні з'єднання TLS.

Примітка. Це поле стає активним, коли URL-адреса серверу починається з «https://». Якщо перевірка ввімкнена, відповідний сертифікат повинен бути завантажений на вкладці «Внутрішні сервери» відповідної підсистеми, згідно п.2 розділу 4.2.5 даної інструкції.

Щоб змінити параметри сервісу необхідно:

1. Виділити необхідний REST-сервіс.
2. Натиснути на кнопку «Редагувати»:

ID клієнта: SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo

Пошук

ДОДАТИ REST API ВІДКЛЮЧИТИ ВИДАЛИТИ РЕДАГУВАТИ ПРАВА ДОСТУПУ

Код сервісу ^	Базова URL	Тайм-аут	Дату додано
ReceiveAndReturnPeople.v1 (1)	http://websrvserverprod/ReceiveAndReturnPeople	60	2022-06-03 22:52:57
ReturnOnePeople.v1 (1)	http://websrvserverprod/Return...	60	2022-06-03 22:43:27

3. Налаштувати параметри сервісу у вікні, що відкриється:

Редагувати параметри REST API

Код сервісу: ReceiveAndReturnPeople

Версія сервісу: v1

Базова URL: http://websrvserverprod/Recei

Тайм-аут: 60

Підтвердження сертифікату TLS:

ОК СКАСУВАТИ

4. Натиснути на кнопку «OK», щоб застосувати налаштовані параметри.

5.2.4. ?????????? REST-???????? ? ?????????????????? ?? ??????

Процес публікації REST-сервісів, які працюють з використанням ЛК ПМДПД в нотації IDEF0, з усіма необхідними Адміністратору вебсервісів відомостями наведено на рисунку 5.8.

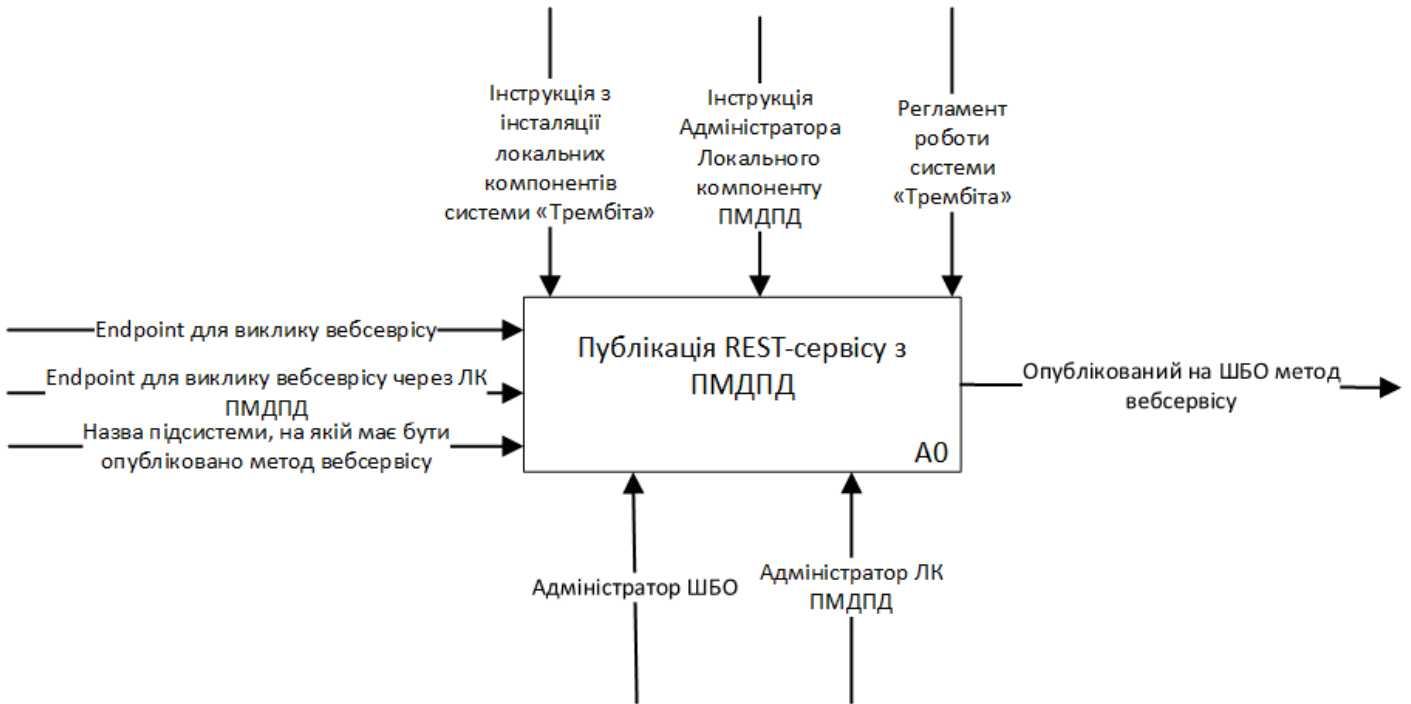


Рисунок 5.8 – Процес публікації SOAP-сервісів які працюють з використанням ЛК ПМДПД в нотації IDEF0

Для публікації сервісу з використанням ЛК ПМДПД необхідно:

- Опублікувати сервіс відповідно до розділу 5.2.1 даної інструкції.
- Сповістити Адміністратора Локального компоненту ПМДПД про те, що вебсервіс опубліковано на ШБО та передати йому інформацію про даний сервіс, зокрема, його endpoint, назву, призначення тощо.
- Адміністратор Локального компоненту ПМДПД повинен на основі отриманих даних створити сервісну декларацію для даного сервісу засобами ЛК ПМДПД та надати Адміністратору вебсервісів новий endpoint сервісу.
- Адміністратор вебсервісів повинен замінити endpoint доданого сервісу на endpoint, який передано Адміністратором Локального компоненту ПМДПД. Процес заміни можна виконати відповідно до настанов розділу 5.2.3 даної інструкції.

5.2.5. ?????????? REST-???????

Іноді існує необхідність тимчасового відключення REST-сервісу (наприклад, при проведенні регламентних робіт, відновленні працездатності сервісу тощо), для цього необхідно:

1. Перейти на вкладку «Клієнти серверу безпеки».
2. Відкрити потрібну підсистему і перейти на вкладку «REST APIs».
3. Виділити потрібний сервіс та натиснути на кнопку «Відключити»:

ID клієнта: SUBSYSTEM : SEVDEIR-TEST : GOV : 00000010 : UXP_ATR_Demo

Пошук

ПОДРОБИЦІ КЛІЄНТИ СЕРВІСУ СЕРВІСИ SOAP REST APIs ВНУТРІШНІ СЕРВЕРИ ЛОКАЛЬНІ ГРУПИ

ДОДАТИ REST API ВІДКЛЮЧИТИ ВИДАЛИТИ РЕДАГУВАТИ ПРАВА ДОСТУПУ

Код сервісу ^	Базова URL	Тайм-аут	Дату додано
ReceiveAndReturnPeople.v1 (1)	http://websrvserverprod/ReceiveAndReturnPeople	60	2022-06-03 22:52:57
ReturnOnePeople.v1 (1)	http://websrvserverprod/Return...	60	2022-06-03 22:43:27

4. Заповнити поле «Повідомлення для клієнтів, які роблять запити на вимкнення REST APIs» та натиснути на кнопку «ОК»:

Відключити REST APIs

Повідомлення для клієнтів, які роблять запити на вимкнення REST APIs:

ОК СКАСУВАТИ

5.2.6. ?????????? REST-???????

Щоб видалити REST-сервіс необхідно:

1. Перейти на вкладку «Клієнти серверу безпеки».

