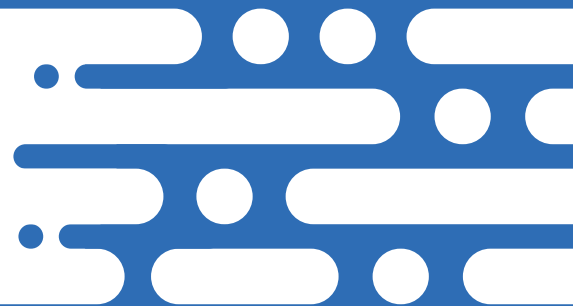


Система  
електронної взаємодії  
державних електронних  
інформаційних ресурсів

трембіта



# Що це таке

Система електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів «Трембіта» (далі – система «Трембіта») – це сучасне організаційно-технічне рішення, яке дозволяє будувати безпечну інформаційну взаємодію між органами державної влади та місцевого самоврядуван-

ня через інтернет шляхом обміну електронними повідомленнями між їх інформаційними системами.

Система «Трембіта» є одним із ключових елементів інфраструктури надання електронних послуг громадянам та бізнесу, який забезпечує

зручний уніфікований доступ до даних державних реєстрів.

Основа системи «Трембіта» становить удосконалена естонська платформа обміну даними X-ROAD, яка є фундаментом естонського цифрового суспільства.

# Трембіта

## Учасники

**Учасниками системи «Трембіта» є органи державної влади і місцевого самоврядування, які можуть використовувати її відповідно до вимог:**

● Положення про електронну взаємодію державних електронних інформаційних ресурсів (затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 8 вересня 2016 р. № 606 «Деякі питання електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів»).

● Порядку організації електронної інформаційної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів (затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 10 травня 2018 р. № 357 «Деякі питання організації електронної взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів»).

● Станом на 1 вересня 2019 року угоди про підключення до «Трембіти» уклали 33 органи виконавчої влади, з них підключено 7. Промислова взаємодія здійснюється між двома ОБВ – Державною службою України з лікарських засобів та контролю за наркотиками та Національною службою здоров'я України

## Характеристики

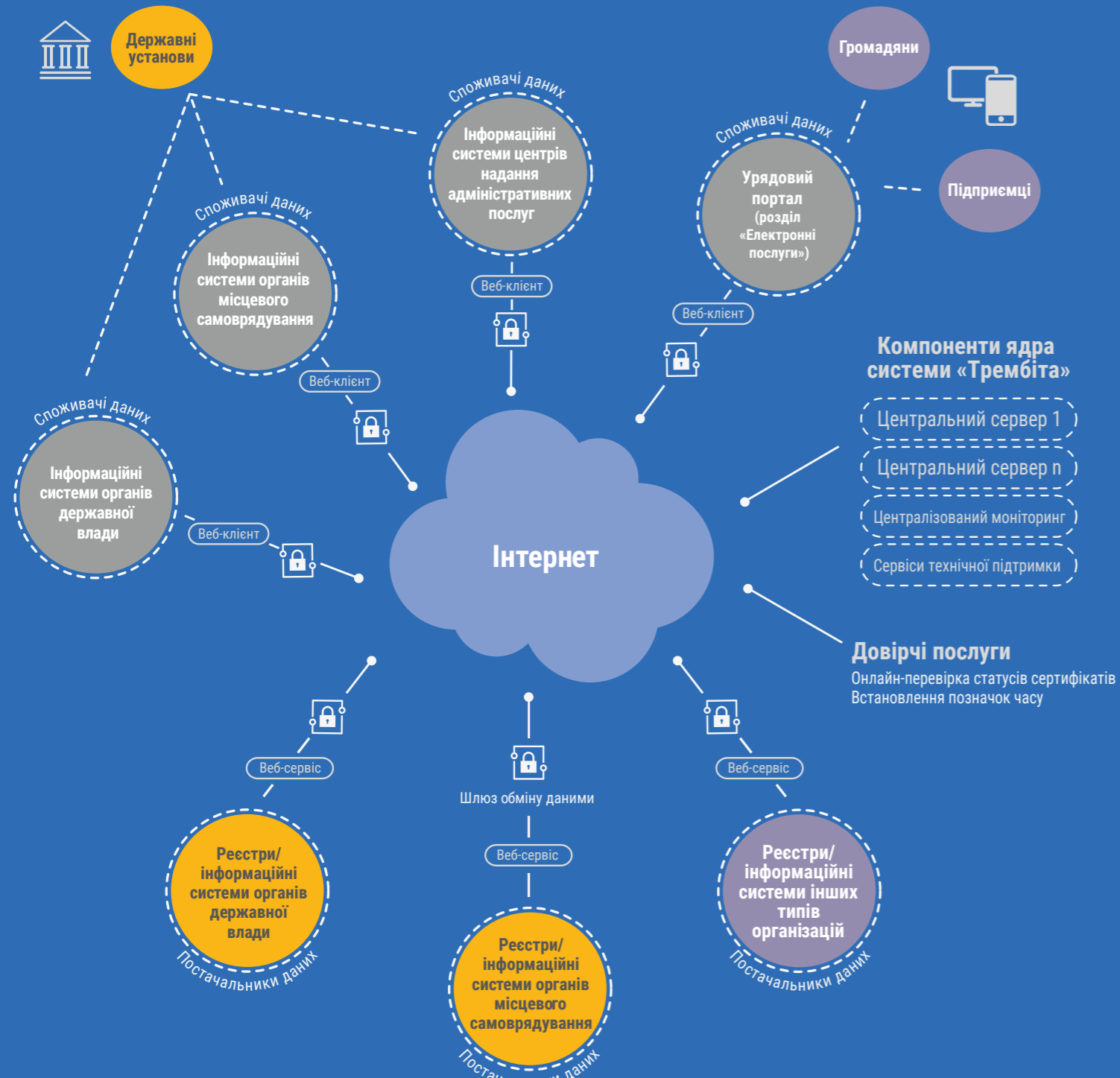
● **Децентралізована:** «Трембіта» – це повністю розподілена відмовостійка система. Її використання не передбачає централізації даних і зміну їх власника.

● **Одержання доступу до даних** державних реєстрів різними установами відповідно до заданих повноважень, що, у свою чергу, підвищує якість надання електронних публічних послуг громадянам та бізнесу.

● **Легке та уніфіковане створення взаємодій** між інформаційними системами, оскільки використовує єдиний набір правил та форматів.

● **Стійкість до відмов** унаслідок децентралізованого встановлення компонентів у учасників та обміну даними напряму між учасниками без проходження крізь проміжні вузли.

● **Високий рівень захищеності** завдяки підписанню електронною печаткою та шифруванню всіх даних, що передаються, а також протоколюванню подій, контролю доступу до веб-сервісів і вжиттю заходів, спрямованих на протидію атакам типу «відмова у обслуговуванні».



# Структура системи «Трембіта»

## Компоненти ядра системи «Трембіта» забезпечують:

- управління учасниками й підтримання відомостей про них в актуальному стані завдяки веденню каталогу учасників;
- розповсюдження актуальних відомостей про учасників між шлюзами безпечного обміну;
- накопичення відомостей про факти обміну електронними повідомленнями (статистика використання системи «Трембіта»).

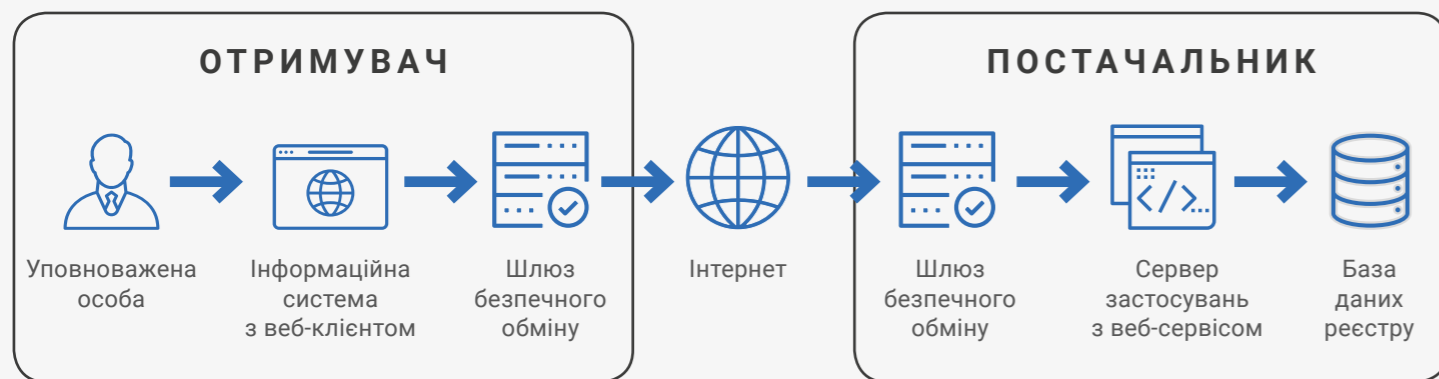
Надання юридичної значущості повідомленням забезпечується шляхом використання довірчих послуг, які надають акредитовані центри сертифікації ключів.

## Компоненти учасників (органів державної влади та місцевого самоврядування) становлять:

- шлюз(и) безпечного обміну – програмні засоби, які публікують веб-сервіси (технологія SOAP та REST) і контролюють доступ до них, забезпечують цілісність та конфіденційність обміну даними шляхом накладання електронної печатки та шифрування, накопичують відомості про факти обміну електронними повідомленнями;
- інструменти оброблення даних (веб-сервіси та веб-клієнти, інтегровані у відомчі інформаційні системи, у тому числі – електронні реєстри).

**ПРИМІТКА.** Шлюзи безпечного обміну учасники отримують на безоплатній основі.

# Як обмінюються даними у системі «Трембіта»



1.

Уповноважена особа через інтерфейс відомчої інформаційної системи, відкритий на комп'ютері, формує запит на пошук інформації за певними критеріями з реєстру постачальника.

2.

Запит на пошук інформації через веб-клієнт, який інтегровано у інформаційну систему отримувача, потрапляє у формі електронного повідомлення до шлюзу безпечного обміну отримувача.

3.

Шлюз безпечного обміну отримувача автоматично накладає електронну печатку на електронне повідомлення і надсилає його шлюзу безпечного обміну постачальника у зашифрованому вигляді.

4.

Шлюз безпечного обміну постачальника приймає електронне повідомлення, перевіряє його цілісність і право отримувача на доступ до інформації, що міститься у реєстрі, а також пересилає повідомлення веб-сервісу.

5.

Веб-сервіс на підставі вмісту електронного повідомлення здійснює пошук даних у реєстрі та формує відповідь на запит у формі електронного повідомлення.

↻

**ПРОЦЕС ПРОХОДЖЕННЯ ВІДПОВІДІ Є ІДЕНТИЧНИМ ПРОЦЕСУ ПРОХОДЖЕННЯ ЗАПИТУ**

## Можливості для ЦНАПів

Можливість взаємодіяти з «Трембітою» має інформаційна система «Вулик», запланована до встановлення в 600 Центрах надання адміністративних послуг по всій Україні. Для ЦНАПів це означатиме доступ до реєстрів центральних органів виконавчої влади і значне розширення можливостей у наданні послуг громадянам.

Однак використання цієї можливості залежить від низки факторів. Насамперед, від підключення до «Трембіти» тих чи інших державних реєстрів і, відповідно, готовності органів виконавчої влади до здійснення обміну інформацією. Це поступовий процес, що вимагає нормативно-організаційних та технічних рішень

Більше  
інформації  
про роботу системи

Трембіта

[TREMBITA.GOV.UA](https://trembita.gov.ua)

Розроблення та реалізація системи «Трембіта» триває за підтримки Проекту EGOV4UKRAINE у межах Програми «U-LEAD з Європою» 2016–2020 років. Програма «U-LEAD з Європою» спільно фінансується Європейським Союзом та його країнами-членами: Данією, Естонією, Німеччиною, Польщею та Швецією



Європейський Союз



співпраця з  
німеччиною  
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT



Швеція  
Sverige



Polish aid



MINISTRY OF  
FOREIGN AFFAIRS  
OF DENMARK  
*Danida*



МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ  
БУДІВНИЦТВА  
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА  
УКРАЇНИ



КАБІНЕТ МІНІСТРІВ  
УКРАЇНИ



МІНІСТЕРСТВО  
ЦИФРОВОЇ  
ТРАНСФОРМАЦІЇ

ТЕЛЕФОН: +38 (044) 207-17-36  
ВЕБ-САЙТ: [WWW.E.GOV.UA](http://WWW.E.GOV.UA)  
ЕЛ. ПОШТА: [TREMBITA@E.GOV.UA](mailto:TREMBITA@E.GOV.UA)