

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»**



**Кафедра Системного аналізу та управління**

**ЗВІТ**

**Лабораторна робота №1**

**З дисципліни «Аналіз програмного забезпечення»**

**Виконав:**

студент групи 122-22-1

Патрін А. П.

Перевірив: доцент

Мінєєв Олександр Сергійович

м. Дніпро

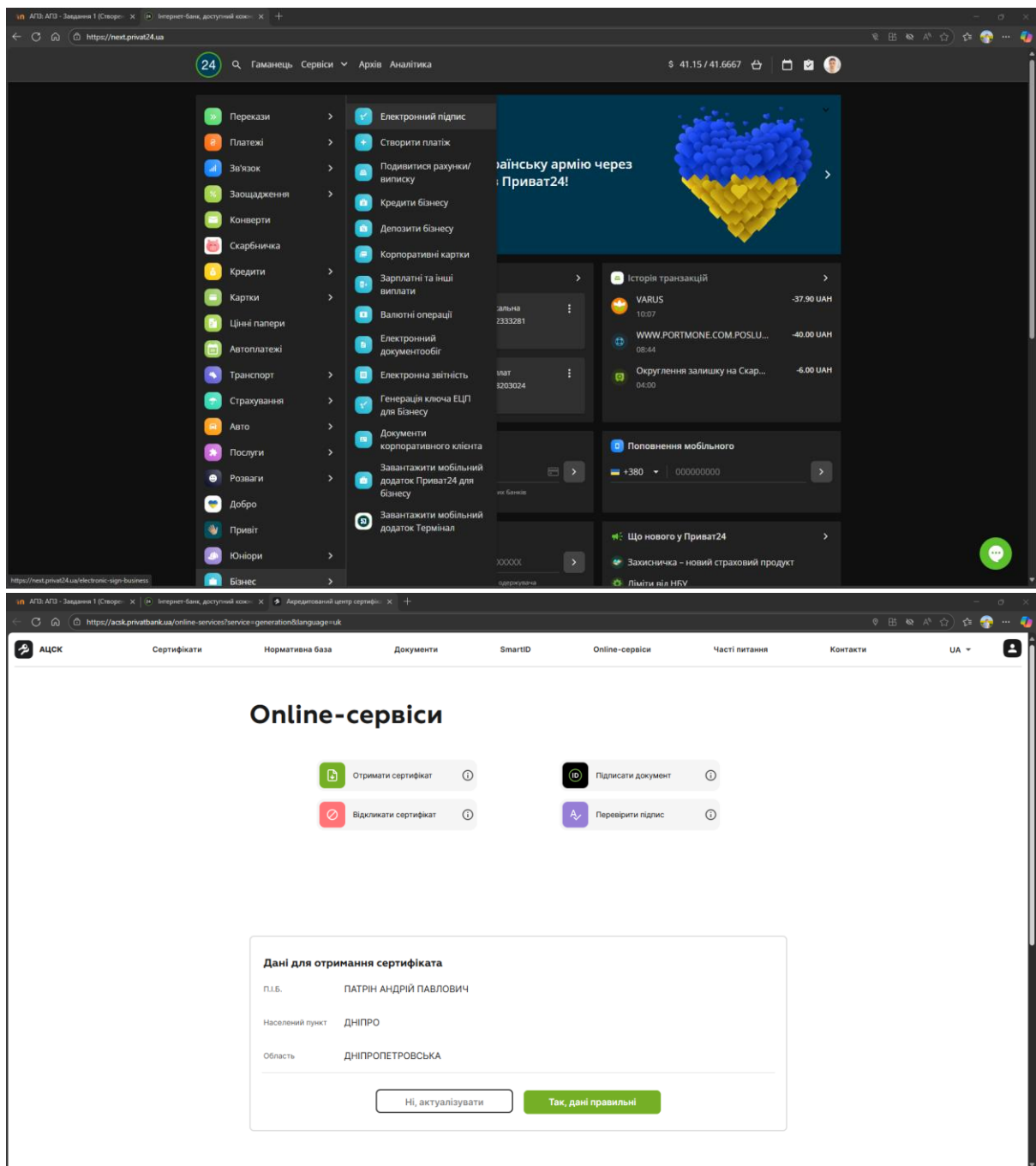
2025

**Тема:** створення електронно цифрового підпису.

**Мета:** навчитися створювати ЕЦП та підписувати документи.

## Хід роботи

1. Авторизуємось на порталі Приват24 та створюємо електронний цифровий підпис (рис. 1-5)



АЦСК

Сертифікати

Нормативна база

Документи

SmartID


Online-сервіси


Часті питання


Контакти


UA

## Online-сервіси

 Отримати сертифікат

 Підписати документ

 Відкликати сертифікат

 Перевірити підпис

**Вигадайте пароль для сховища ключів**  
Мінімальна довжина пароля 8 символів, символи латинського алфавіту і цифри, пароль не повинен містити спеціальних символів

Вигадайте пароль до сховища ключів

Повторіть пароль до сховища ключів

☒ Підписати [договіди](#) про надання електронних довірчих послуг та [розпорядку](#) про отримання сертифіката

< Назад

Далі >

АЦСК

Сертифікати

Нормативна база

Документи

SmartID


Online-сервіси

Часті питання

Контакти

UA

## Підтвердження



Вам відправлено підтвердження у додаток Приват24

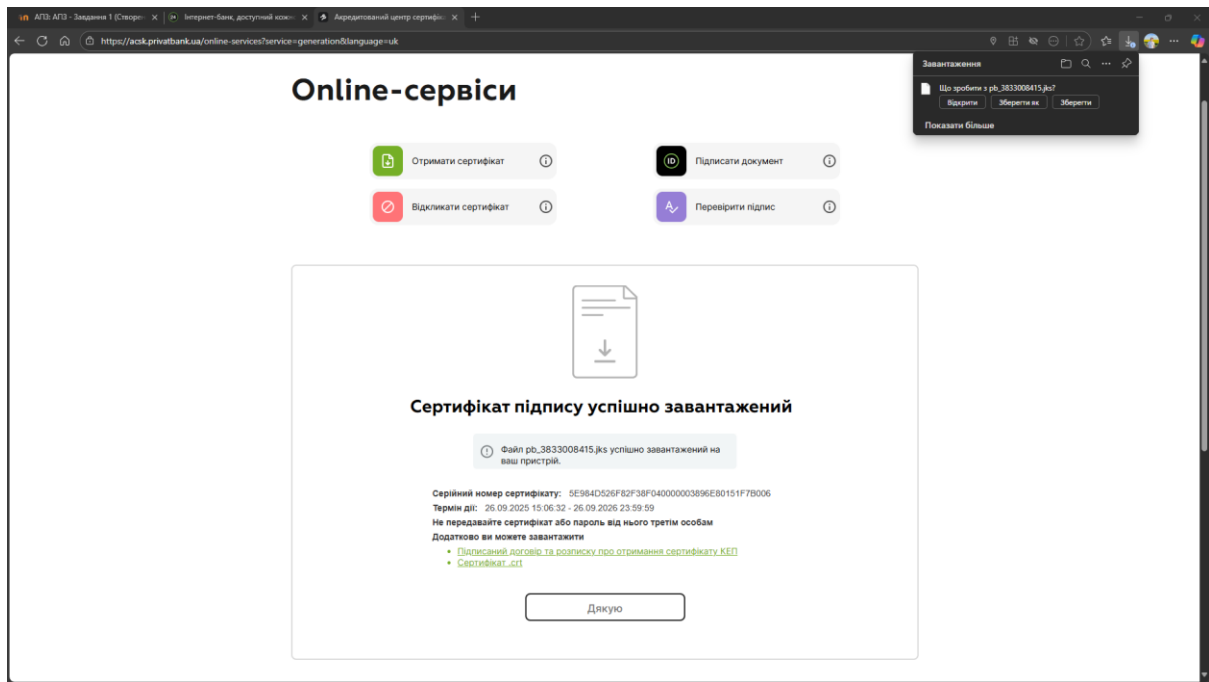
Якщо у Вас виникли складнощі з отриманням сертифіката, або його використанням, Ви можете звернутися за допомогою:

Телефони

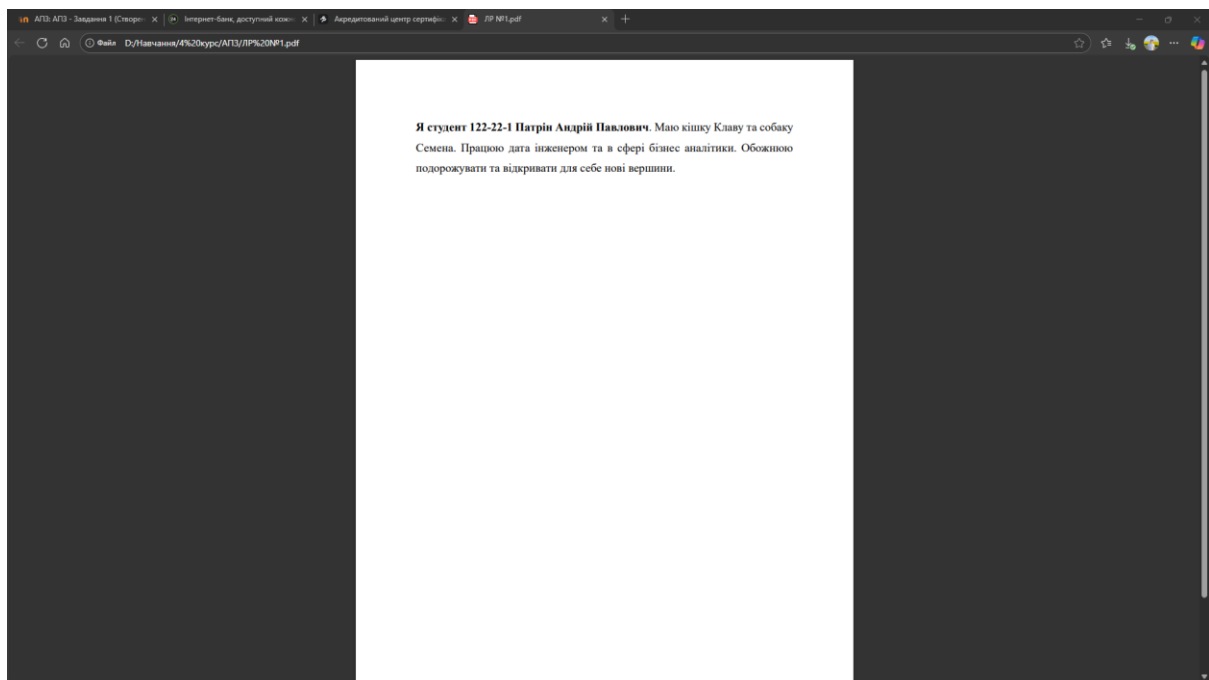
+380 (56) 797-60-54  
+380 (56) 797-60-55

Електронна пошта

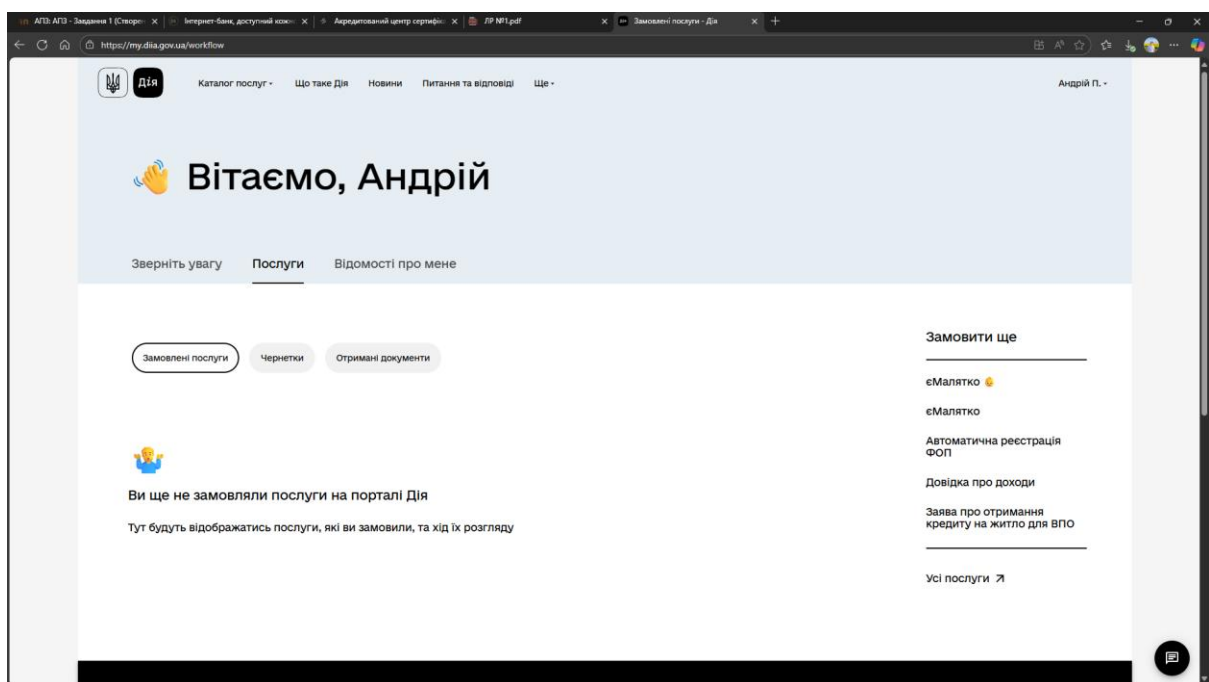
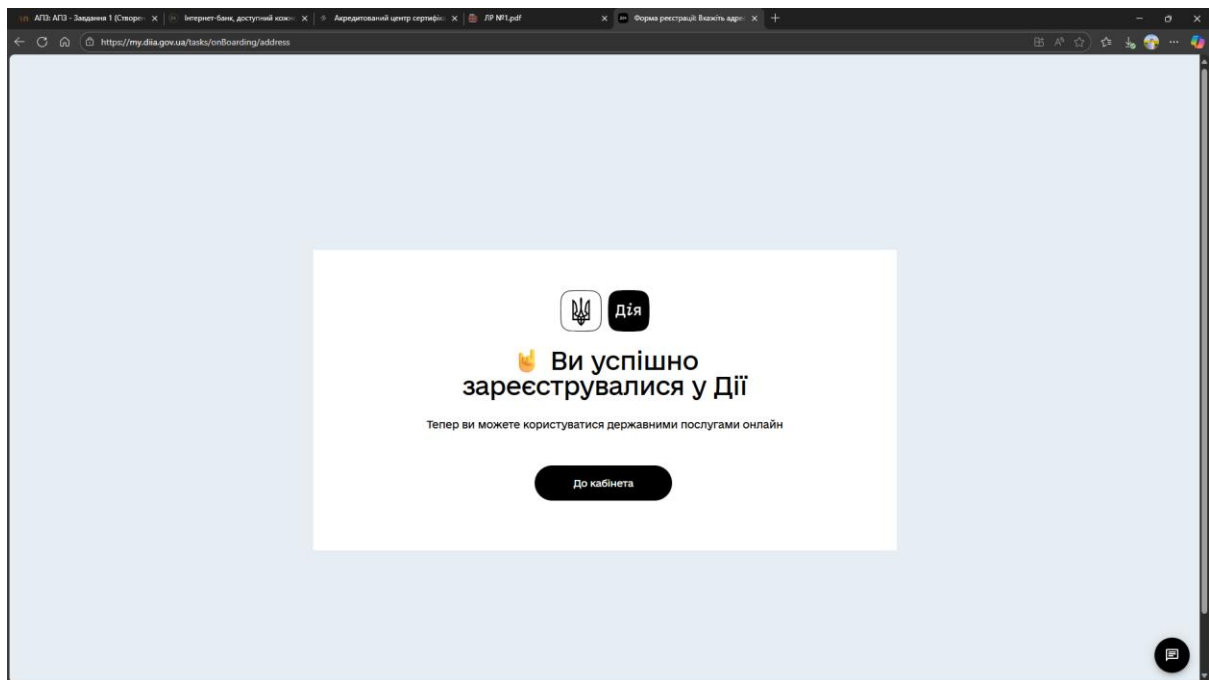
[acsk@privatbank.ua](mailto:acsk@privatbank.ua)



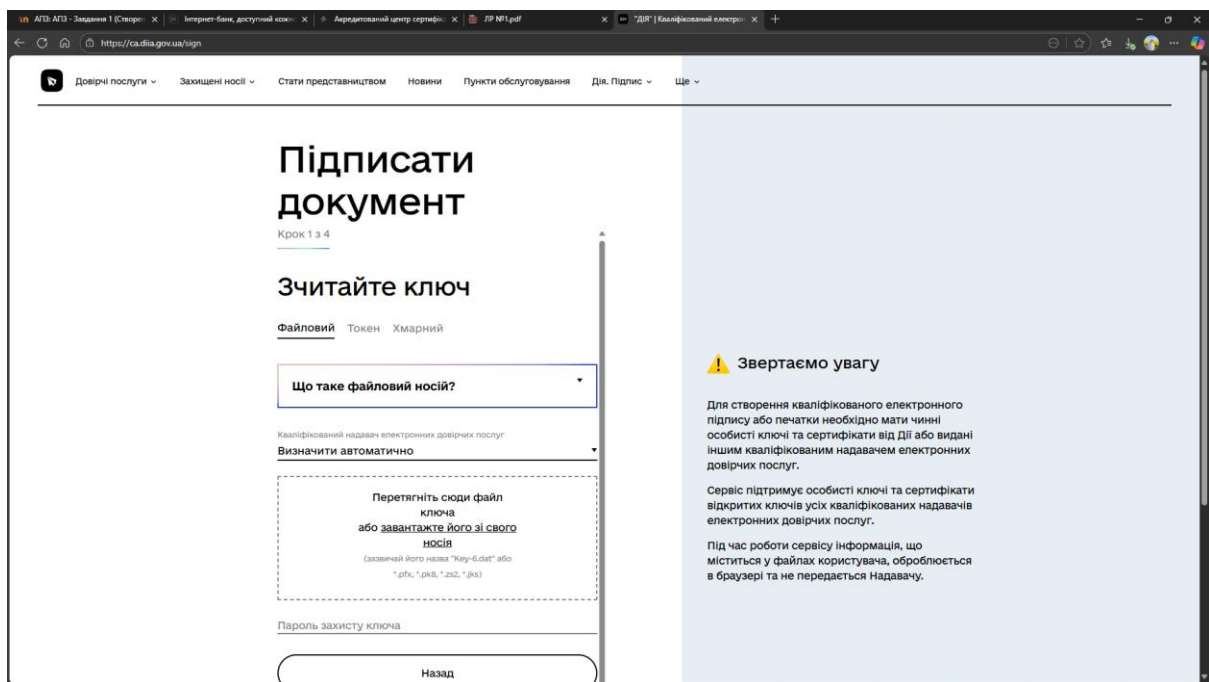
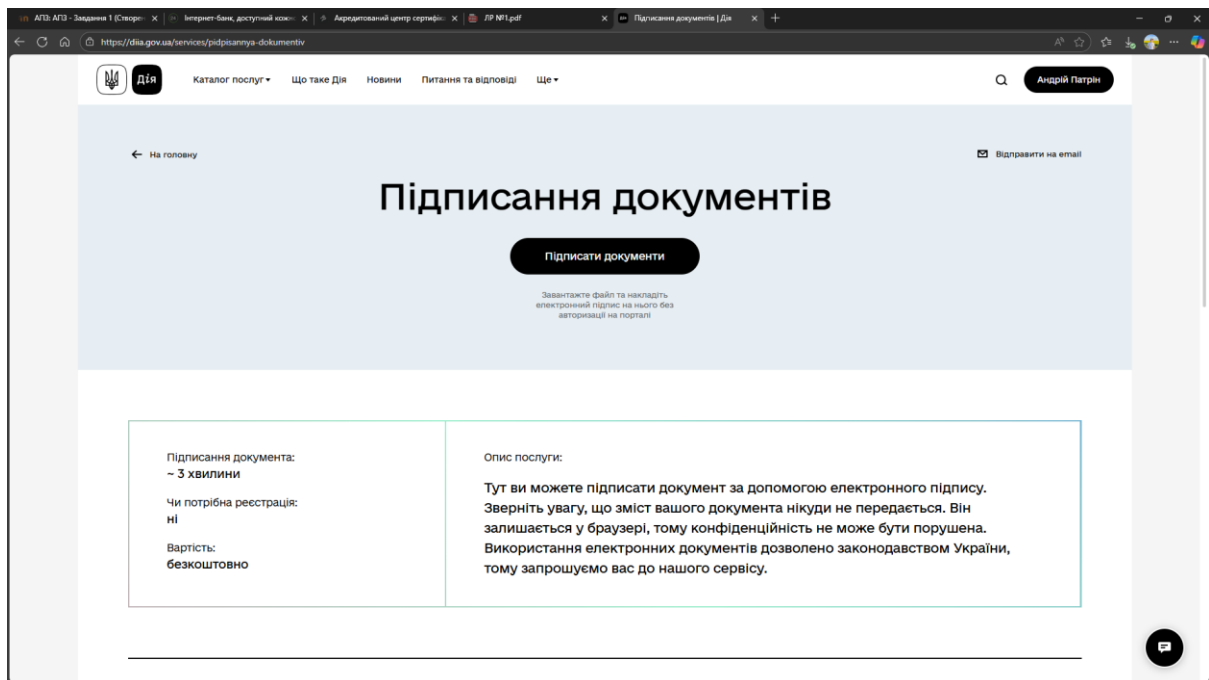
## 2. Створюємо pdf файл з інформацією про себе (рис.6)



### 3. Реєстрація та авторизація на порталі Дія (рис. 7-8)



#### 4. Підписання документа та його подальше збереження (рис. 9-14)



АТБ АТБ - Завдання 1 (Сторінка 1) | Інтернет-банк, доступний користувачам | Аудиторський центр сертифікації | ЛР №1.pdf | ДІЯ | Кваліфікований електронний підпис

← → ↻ ⌂ http://ca.dia.gov.ua/sign

Підписати документ

Крок 1 з 4

Зчитайте ключ

Файловий | Token | Хмарний

Що таке файловий носій?

Кваліфікований надавач електронних довірчих послуг

Визначити автоматично

pb\_3833008415.jks

Змінити

Ім'я ключа

pb\_sign\_3833008415(ПАТРІН АНДРІЙ ПАВЛОВИЧ)

Пароль закриття ключа

\*\*\*\*\*

Назад

Зчитати

Звертаємо увагу

Для створення кваліфікованого електронного підпису або печатки необхідно мати чинні особисті ключі та сертифікати від Дії або видані іншим кваліфікованим надавачем електронних довірчих послуг.

Сервіс підтримує особисті ключі та сертифікати відкритих ключів усіх кваліфікованих надавачів електронних довірчих послуг.

Під час роботи сервісу інформація, що міститься у файлах користувача, оброблюється в браузері та не передається Надавачу.

АТБ АТБ - Завдання 1 (Сторінка 1) | Інтернет-банк, доступний користувачам | Аудиторський центр сертифікації | ЛР №1.pdf | ДІЯ | Кваліфікований електронний підпис

← → ↻ ⌂ http://ca.dia.gov.ua/sign

Підписати документ

Крок 2 з 4

Перевірте дані

Що таке сертифікат?

ПАТРІН АНДРІЙ ПАВЛОВИЧ

Організація

ФІЗИЧНА ОСОБА

РНОКПП

3833008415

Сертифікати

ЕЦП (ДСТУ 4145), Неспровтовність (ДСТУ 4145)

EU-5E984D526F82F38F040000003896E30151F7B006.cer

Протоколи розподілу ключів (ДСТУ 4145)

EU-5E984D526F82F38F040000003896E30152F7B006.cer

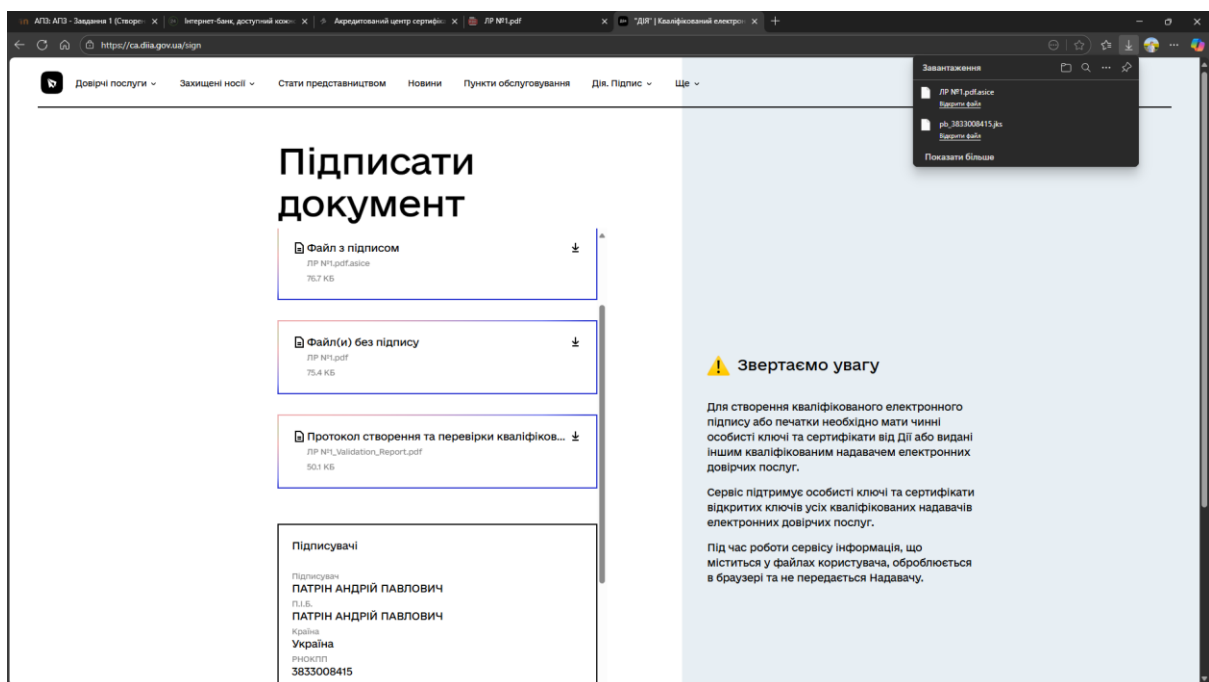
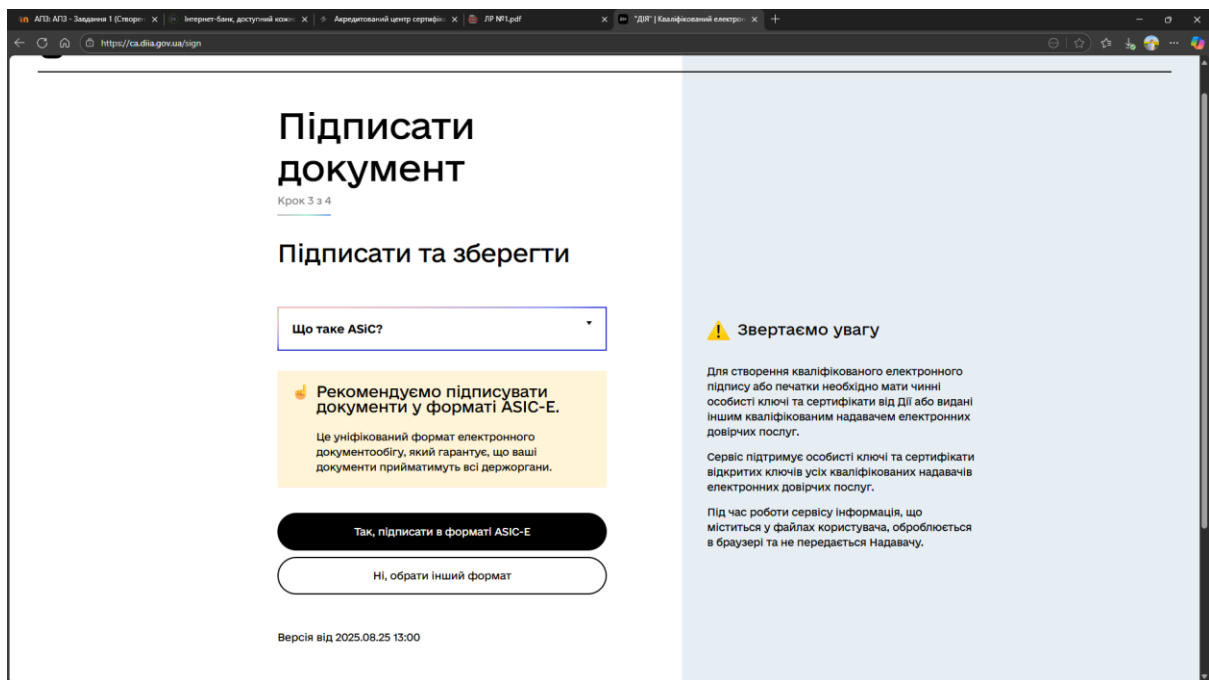
Назад

Звертаємо увагу

Для створення кваліфікованого електронного підпису або печатки необхідно мати чинні особисті ключі та сертифікати від Дії або видані іншим кваліфікованим надавачем електронних довірчих послуг.

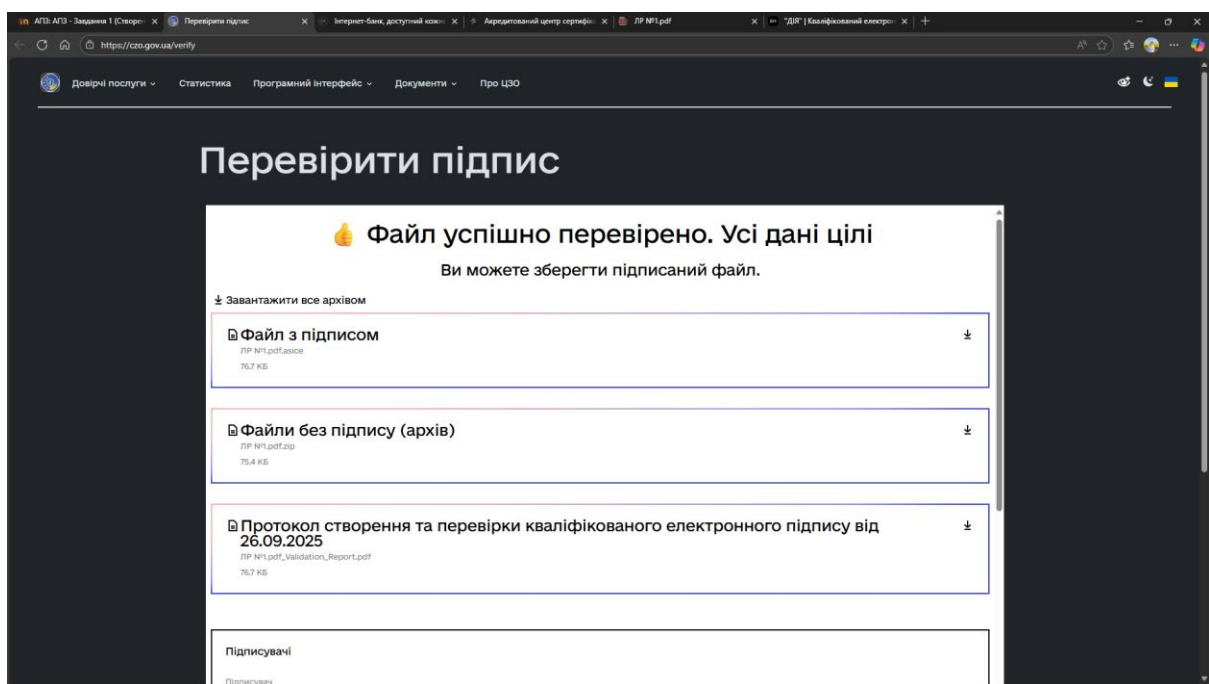
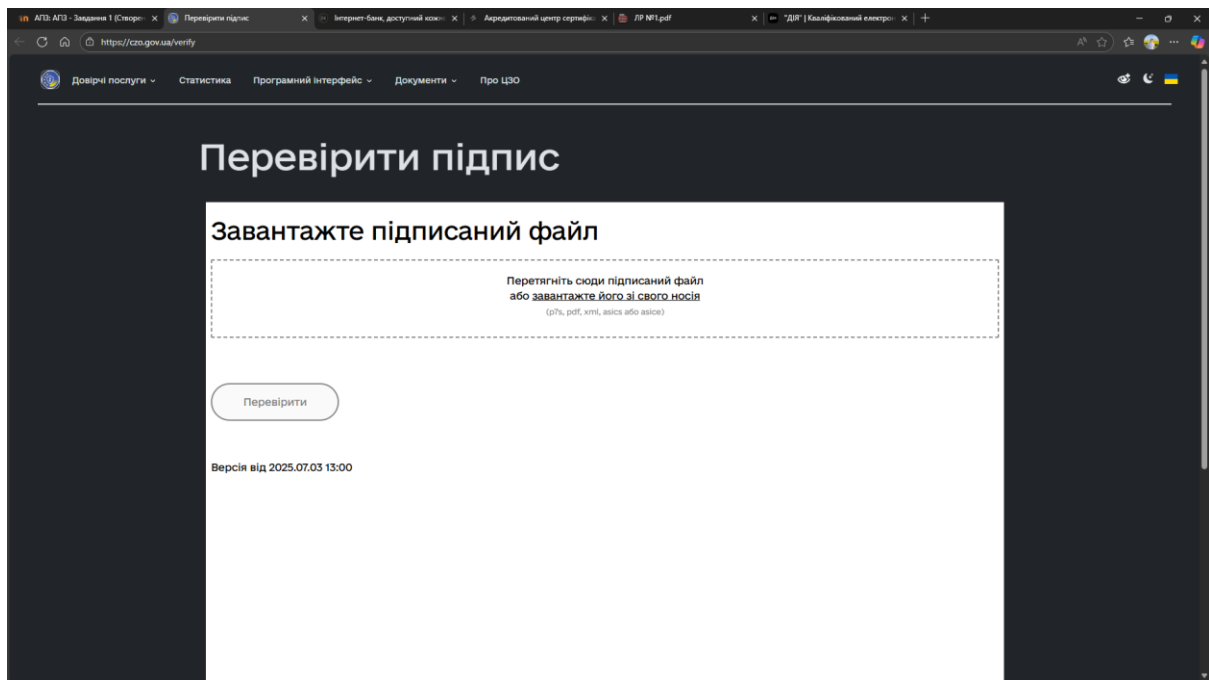
Сервіс підтримує особисті ключі та сертифікати відкритих ключів усіх кваліфікованих надавачів електронних довірчих послуг.

Під час роботи сервісу інформація, що міститься у файлах користувача, оброблюється в браузері та не передається Надавачу.





## 5. Перевірка підписаного документу на цілісність даних (рис. 15-16)



## Висновок

В ході лабораторної роботи ми навчилися створювати ЕЦП, підписувати та перевіряти документи за допомогою електронного цифрового підпису.