

Міністерство освіти і науки України
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

ПРАКТИЧНА РОБОТА №1
з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконала:	студентка групи 122-22з-1
	Згоняйко Є. І.
Перевірив:	доцент
	Мінєєв О.С.

Дніпро
2025

Тема: Підписання персонального документа за допомогою кваліфікованого електронного підпису (КЕП).

Мета: Набування навичок підписання особистої документації з використанням кваліфікованого електронного підпису.

Результат отриманий у ході практичної частини

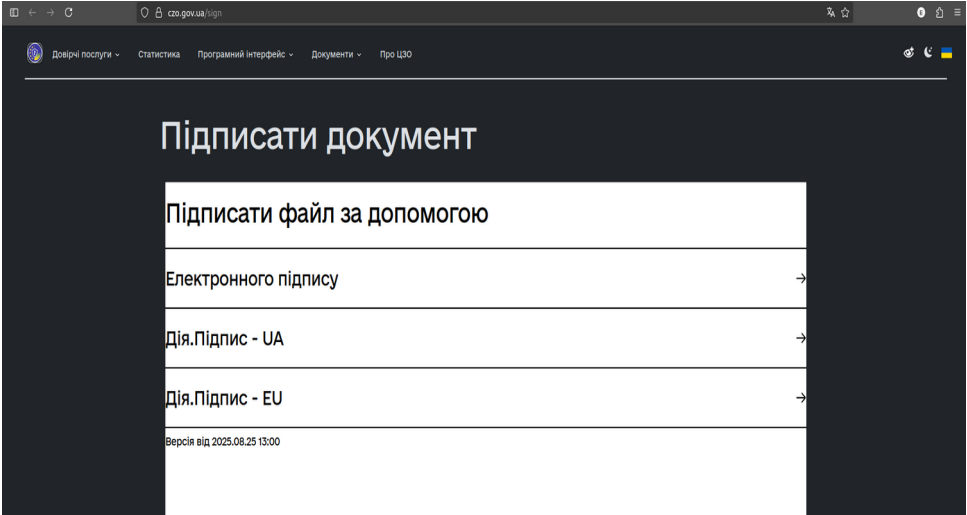


Рисунок 1- Сайт Міністерства цифрової трансформації України

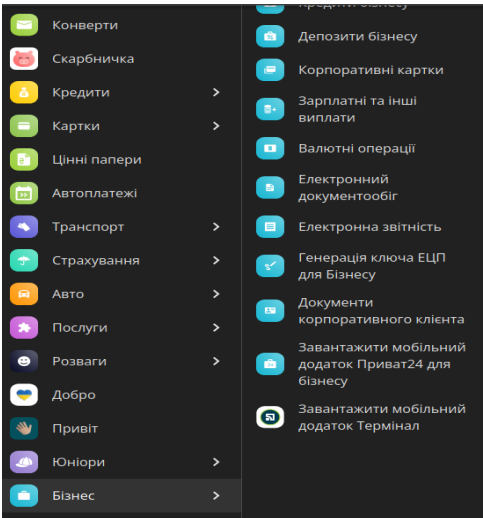


Рисунок 2- Генерація ЕЦП

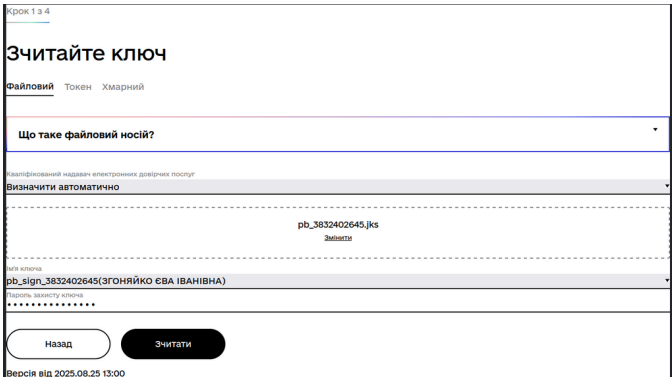


Рисунок 3- Ідентифікації електронного ключа

Крок 3 з 4

Підписати та зберегти

Що таке ASIC?

👍 **Рекомендуємо підписувати документи у форматі ASIC-E.**

Це уніфікований формат електронного документообігу, який гарантує, що ваші документи прийматимуть всі держоргани.

Так, підписати в форматі ASIC-E

Ні, обрати інший формат

Версія від 2025.08.25 13:00

Рисунок 4- Обрання формату документа з КЕП

Крок 4 з 4

Підписати та зберегти

Що таке ASIC?

👍 **Рекомендуємо підписувати документи у форматі ASIC-E.**

Це уніфікований формат електронного документообігу, який гарантує, що ваші документи прийматимуть всі держоргани.

Файл(и) для підпису:

- apz-1.pdf

[Змінити](#)

Підписати в форматі ASIC-E

Назад

Версія від 2025.08.25 13:00

Рисунок 5- Обрання файлу для підписання

👍 **Документ підписано**

⬇️ Завантажити все архівом

<div>📎 Файл з підписом</div> <div>apz-1.pdf.asice</div> <div>28.3 KB</div>	⬇️
<div>📎 Файл(и) без підпису</div> <div>apz-1.pdf</div> <div>22.5 KB</div>	⬇️
<div>📎 Протокол створення та перевірки кваліфікованого електронного підпису від 05.10.2025</div> <div>apz-1_Validation_Report.pdf</div> <div>50.2 KB</div>	⬇️

Підписувачі

Підписувач

ЗГОНЯЙКО ЄВА ІВАНІВНА

11.10

Рисунок 6- Результат підписання на документ КЕП

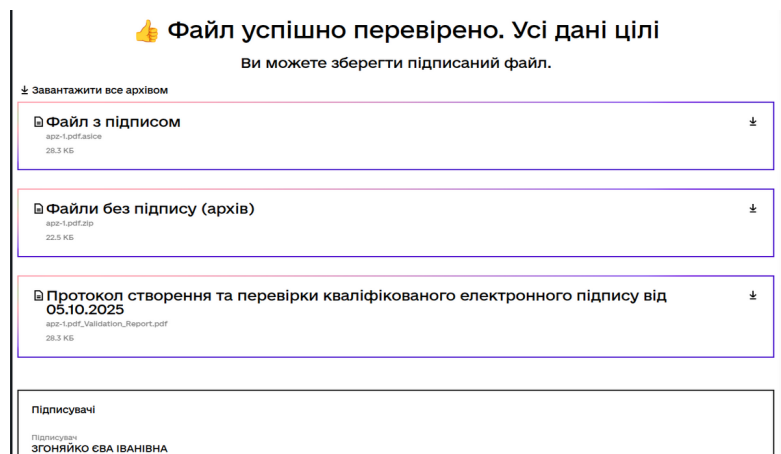


Рисунок 7- Перевірка файлу з КЕП

Контрольні питання

1. Що таке ЕЦП?

ЕЦП (електронний цифровий підпис) — це аналог власноручного підпису в електронній формі, який використовується для підтвердження автентичності електронного документа, цілісності його змісту та ідентифікації підписувача.

2. Навіщо використовують КЕП?

КЕП (кваліфікований електронний підпис) — це вдосконалений тип ЕЦП, який має юридичну силу, прирівняну до власноручного підпису. Використовується для підписання офіційних документів, податкової звітності, договорів, заяв, у системах державних послуг (наприклад, “Дія”, “Прозорро”, “Медок”).

3. Які сервіси і застосунки використовуються для створення ЕЦП?

- “Дія.Підпис” — державний онлайн-сервіс для підписання документів через мобільний застосунок “Дія”.
- “М.Е.DOC” (Медок) — бухгалтерський софт для звітності й електронного документообігу.
- “Signy”, “Vchasno”, “Paperless”, “DocuSign” — сервіси для електронного підписання документів.
- “ІТ Користувач ЦСК” — застосунок для роботи з КЕП, виданими акредитованими центрами сертифікації ключів (АЦСК).

4. Який формат має документ після підписання ЕЦП?

- .p7s або .asice — підпис зберігається окремо від документа.
- .pdf — підпис вбудовується безпосередньо в сам файл.
- .xml — якщо документ створений для електронного документообігу державного рівня.

Висновок: у результаті виконання роботи було набуто навички підписання особистої документації з використанням кваліфікованого електронного підпису.