Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»



3BIT

3 лабораторної роботи N 1

з дисципліни

«ΑΠ3»

Виконав студент: 122-22-5

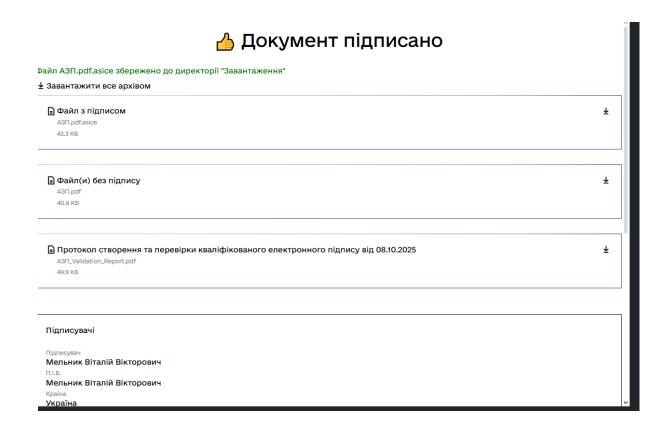
Мельник Віталій Вікторович

Дніпро 2025

Практична робота №1

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

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



Контрольні питання

Ось короткі та чіткі відповіді на твої контрольні питання 👇

1. Що таке ЕЦП?

ЕЦП (електронний цифровий підпис) — це аналог власноручного підпису в електронній формі.

Він використовується для підтвердження автентичності, цілісності та невідмовності електронного документа.

2. Навіщо використовують КЕП?

КЕП (кваліфікований електронний підпис) — це удосконалена форма ЕЦП, яка:

- має юридичну силу, еквівалентну власноручному підпису;
- підтверджує, що документ підписала конкретна особа;
- забезпечує захист від змін після підписання;
- застосовується для офіційного електронного документообігу, звітності, тендерів тощо.

3. Які сервіси і застосунки використовуються для створення ЕЦП?

Для створення та перевірки ЕЦП/КЕП в Україні використовують:

- Дія.Підпис
- ЦСК ІДД ДПС (acskidd.gov.ua)
- M.E.Doc, Conata, FREDO 3Bit
- Signy, Вчасно, DocuSign
- Користувацькі програми від АЦСК (акредитованих центрів сертифікації ключів)

4. Який формат має документ після підписання ЕЦП?

Після підписання документ може мати такі формати:

- .p7s, .asice, .sig файл із підписом;
- .pdf (з вбудованим підписом) для зручного перегляду;
- .xml, .zip у випадках, коли документ і підпис зберігаються разом.