

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
«ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



**Факультет інформаційних технологій  
Кафедра системного аналізу та управління**

**Звіт з практичної роботи №1  
з дисципліни «Аналіз програмного забезпечення»**

**Виконав:**

**студент групи 122-22-4**

**Десятерик І.О.**

**Перевірили:**

**доц. Мінєєв О.С.**

**ас. Шевченко Ю.О.**

**Дніпро**

**2025**

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

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

**Завдання:** Створити документ формату \*.pdf. В цьому документі написати кілька речень з фактами про себе. Наприклад: «Я Микола і я маю кота Димчика. А ще я обожнюю баскетбол». Підписати цей документ за допомогою кваліфікованого цифрового підпису (КЕП), використовуючи безкоштовні сервісів - <https://sign.diia.gov.ua/> чи Дія. Результат виконання надати викладачеві для перевірки.

**Хід виконання:**

**Виконуємо дії по ідентифікації електронного ключа: перетягнути файл ключа та ввести пароль від файлу ключа.**

# Підписати документ

Крок 1 з 4

## Зчитайте ключ

Файловий Токен Хмарний

### Що таке файловий носій?

Кваліфікований надавач електронних довірчих послуг

Визначити автоматично

pb\_3852307574.jks

Змінити

Ім'я ключа

pb\_sign\_3852307574(ДЕСЯТЕРИК ІЛЛЯ ОЛЕКСАНДРОВИЧ)

Пароль захисту ключа

Назад

Зчитати

Версія від 2025.08.25 13:00

## Перевірка даних

# Підписати документ

Крок 2 з 4

## Перевірте дані

### Що таке сертифікат?

ДЕСЯТЕРИК ІЛЛЯ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Організація

**ФІЗИЧНА ОСОБА**

РНОКПП

3852307574

### Сертифікати

#### ■ ЕЦП (ДСТУ 4145), Неспростовність (ДСТУ 4145)

EU-5E984D526F82F38F04000000A8FDFA018681EB06.cer



#### ■ Протоколи розподілу ключів (ДСТУ 4145)

EU-5E984D526F82F38F04000000A8FDFA018681EB06.cer



Назад

Далі

Версія від 2025.08.25 13:00

## Обрання формату документа з КЕП

# Підписати документ

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

## Обрання файлу для підписання

# Підписати документ

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 держоргані.

Файл(и) для підпису:

- АПЗ-Лр-№1.pdf

[Змінити](#)

[Підписати в форматі ASIC-E](#)

[Назад](#)

Версія від 2025.08.25 13:00

## Результат підписання на документ КЕП

## Підписати документ

👍 Документ підписано

↳ Завантажити все архівом

Файл з підписом

АПЗ-Лр-№1.pdf.asice  
207.9 КБ

Файл(и) без підпису

АПЗ-Лр-№1.pdf  
214.2 КБ

Protokol створення та перевірки кваліфікованого електронного підпису від 29.11.2025

АПЗ-Лр-№1\_Validation\_Report.pdf  
50.2 КБ

### Підписувачі

Підписувач

ДЕСЯТЕРИК ІЛЛЯ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

П.І.Б.

ДЕСЯТЕРИК ІЛЛЯ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

Країна

Україна

РНOKПП

3852307574

Організація (установа)

ФІЗИЧНА ОСОБА

Час підпису (підтверджено кваліфікованою позначкою часу для підпису від Надавача)

17:13:22 29.11.2025

Сертифікат виданий

КНЕДП АЦСК АТ КБ "ПРИВАТБАНК"

Серійний номер

5E984D526F82F38F04000000A8FDFA018581EB06

## Завантаження файлу з КЕП

### Підписати документ

👍 Документ підписано

Файл АПЗ-Лр-№1.pdf.asice збережено до директорії "Завантаження"

↳ Завантажити все архівом

Файл з підписом

АПЗ-Лр-№1.pdf.asice  
207.9 КБ

Перевірка підписаного файлу з КЕП за допомогою  
<https://czo.gov.ua/verify>.

# Перевірити підпис

Завантажте підписаний файл

Файл з підписом: АПЗ-Лр-№1.pdf.asice  
[Завантажити інший файл](#)

[Перевірити](#)

Версія від 2025.07.03 13:00

[Історія змін](#)

# Перевірити підпис

👍 Файл успішно перевірено. Усі дані цілі

Ви можете зберегти підписаний файл.

↳ Завантажити все архівом

## Файл з підписом

АПЗ-Лр-№1.pdf.asice  
207.9 КБ

## Файли без підпису (архів)

АПЗ-Лр-№1.pdf.zip  
214.2 КБ

## Протокол створення та перевірки кваліфікованого електронного підпису від 29.11.2025

АПЗ-Лр-№1.pdf\_Validation\_Report.pdf  
207.9 КБ

### Підписувачі

Підписувач  
**ДЕСЯТЕРИК ІЛЛЯ ОЛЕКСАНДРОВИЧ**  
П.І.Б.  
**ДЕСЯТЕРИК ІЛЛЯ ОЛЕКСАНДРОВИЧ**  
Країна  
**Україна**  
РНOKПП  
**3852307574**

Історія змін

## Контрольні питання:

### 1. Що таке ЕЦП?

ЕЦП (електронний цифровий підпис) — це вид електронного підпису, який забезпечує цілісність документа та підтверджує особу підписувача. З 2018 року в Україні використовується оновлений термін — КЕП (кваліфікований електронний підпис).

### 2. Навіщо використовують КЕП?

КЕП використовують для:

- підтвердження особи підписувача;
- захисту документа від підробки або зміни;

- надання електронним документам юридичної сили, еквівалентної власноручному підпису.

### **3. Які сервіси і застосунки використовуються для створення ЕЦП/КЕП?**

Основні сервіси:

- Дія.Підпис / sign.diia.gov.ua
- CZO — Центральний засвідчувальний орган (czo.gov.ua)
- сервіси банків (ПриватБанк для генерації ключа)
- програми електронного документообігу (M.E.Doc, COTA, Report та ін.)

### **4. Який формат має документ після підписання ЕЦП/КЕП?**

Після підписання формується файл у форматі:

.asice — контейнер електронного підпису, який містить документ та цифровий підпис. Також можуть використовуватися формати XAdES, CAdES, PAdES, але найчастіше для завдання — .asice.

**Висновок:** Під час практичної роботи я навчився створювати PDF-документ і накладати на нього кваліфікований електронний підпис (КЕП) за допомогою онлайн-сервісів. Отримані навички дозволяють безпечно підписувати електронні документи з юридичною силою, еквівалентною власноручному підпису.