

**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-5E984D526F82F38F04000000A8FDFA018581EB06.cer

Протоколи розподілу ключів (ДСТУ 4145)  
EU-5E984D526F82F38F04000000A8FDFA018581EB06.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 держоргани.

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



📎 Протокол 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

РНОКПП

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

5E984D526F82F38F0400000A8FDFA018581EB06

## 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

РНОКПП

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.diiia.gov.ua](https://sign.diiia.gov.ua)
- CZO — Центральний засвідчувальний орган ([czo.gov.ua](https://czo.gov.ua))
- сервіси банків (ПриватБанк для генерації ключа)
- програми електронного документообігу (М.Е.Дос, СОТА, 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.