

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



Факультет інформаційних технологій
Кафедра системного аналізу та управління

Звіт
з практичних робіт з дисципліни
«Аналіз програмного забезпечення»

Виконала:
студентка групи 122-22-2
Калмикова О. К.
Перевірили:
доц. Мінєєв О.С.
ас. Шевченко Ю.О.

Дніпро
2025

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

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

На першому етапі було створено документ та введено необхідний текст (рис 1.1).

Для подальшої роботи його було збережено у PDF форматі (рис 1.2)

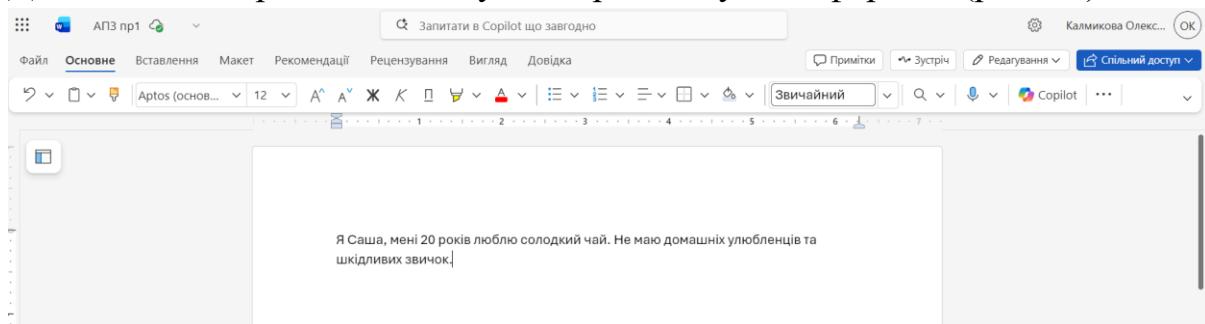


рис 1.1

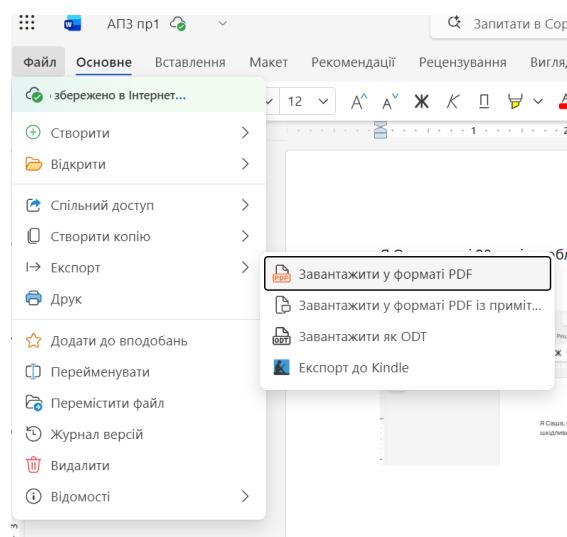


рис 1.2

Для подальшого підписання документу переходимо за посиланням:
<https://czo.gov.ua/> (Центральний засвідчувальний орган Міністерство цифрової трансформації України). Далі переходимо на сторінку підписання документації [https://czo.gov.ua/sign.\(рис 2.1\)](https://czo.gov.ua/sign.(рис 2.1))

Підписати документ

Підписати файл за допомогою

Електронного підпису →

Дія.Підпис - UA →

Дія.Підпис - EU →

!

Звертаємо увагу

Для створення кваліфікованого електронного підпису або печатки необхідно мати чинні особисті ключі та сертифікати від ДІЯ або видані іншими кваліфікованими надавачем електронних довірчих послуг.

Сервіс підтримує особисті ключі та сертифікати електронних підписів та кваліфікованих печаток

рис 2.1

У подальших діях(рис 2.1-4), було додано файл для підписання, особу було підтверджено через застосунок “ДІЯ” та відео-верифікацію, яку я успішно пройшла. Документ було підписано та завантажено і він пройшов відповідну перевірку(рис 3.1)

ca.dia.gov.ua/sign

Підписати документ

Крок 2 з 4

Перевірте дані

Що таке сертифікат?

Калмикова Олександра Кирилівна

РНОКПН 3832908403

УНЗР 20041209-07162

Сертифікати

ЕЦП (ДСТУ 4145), Неспростовність (ДСТУ 4145) EU-382367105294AF970400000081AF5500BF14AF04.cer

рис 2. 1

рис 2.2

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

рис 2. 3

Підписати документ

👉 Документ підписано

↓ Завантажити все архівом

Файл з підписом
АПЗ пр1.pdfasice
22.0 КБ

Файл(и) без підпису
АПЗ пр1.pdf
19.4 КБ

Протокол створення та перевірки кваліфіков...
АПЗ пр1_Validation_Report.pdf
49.9 КБ

рис 2.4

Перевірити підпис

👍 Файл успішно
перевіreno. Усі дані
цілі

Ви можете зберегти підписаний
файл.

⬇ Завантажити все архівом

⬇ Файл з підписом

АПЗ пр1.pdf.asice

22.0 КБ



⬇ Файли без підпису (архів)

АПЗ пр1.pdf.zip

19.4 КБ



Перевірка файлу рис. 3.1

Контрольні питання

1. ЕЦП - це електронний підпис, який має таку ж юридичну силу, як і власноручний підпис, тобто це сучасний аналог звичайному підпису.
2. КЕП (кваліфікований електронний підпис) використовують для юридично значущого підписання документів онлайн. Він має найвищий рівень захисту та прирівнюється до власноручного підпису згідно із законом.
3. Для створення ЕЦП, найбільш зручними є . Дія.Підпис або підпис через банк, але також можна використовувати програми типу “ІТ

Користувач ЦСК”, онлайн-сервіси ЦСК ІДД Мін'юст,
sign.diia.gov.ua, paperless, Вчасно тощо

4. Який формат має документ після підписання ЕЦП? У практичній роботі використано формат .assce

Висновок: під час практичного заняття я здобула уміння підписувати особисту документацію з використанням кваліфікованого електронного підпису за допомогою Дія підпис.