Водолазський Микола

КН-М922в

**Захист від зміни бінарного файлу**

**Мета**

Навчитися підписувати виконувані файли.

**Завдання**

 створити сертифікат

 проінсталювати його в систему, щоб він був "довіреним"

 використовуючи проект будь-якої попередньої роботи, виконати підпис виконуваного файлу за допомогою утиліти SignTool (або JarSigner)

 виконати верифікацію підпису (бажано на рівні самого кода при завантаженні додатка):

o чи є підписаний сертифікат валідним

o чи не було (бінарної) зміни файлу та його код цілісний

Хід роботи



Рис. 1 – Список доступних командлетов.



Рис. 2 – Створення сертифікату



Рис. 3 – Демонстрація того, що сертифікат не довірений.



Рис. 4 – Експорт сертифікату на диск та імпорт в довірені сертифікати.



Рис. 5 – Довірений сертифікат.



Рис. 6 – Створення сертифікату для підпису.



Рис. 7 – Встановлення його в систему (довірення)



Рис. 8 – Підписання програм за допомогою сертифікату(SignTool GUI).

Висновок : під час лабораторної роботи я навчився підписувати виконувані файли.