

Самостійна робота 9

Шифрування даних

Інформаційні ресурси

Курс «Кібербезпека» Міжнародної мережевої академії CISCO

<https://legacy.netacad.com/portal/welcome-to-legacy-netacad>.

Вивчити матеріал 3 розділу курсу «Кібербезпека» Міжнародної мережевої академії CISCO

Контрольні питання:

1. Що таке шифрування?
2. Як шифруються дані?
3. Що таке резервні копії і де їх можна створити?.

Вид контролю

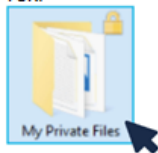
1. Проаналізуйте інформацію.
2. Відповідно до запропонованого алгоритму виконайте шифрування даних у будь-якій папці з текстовими файлами вашого комп'ютера.
3. Які ви бачите переваги і недоліки у шифруванні даних? Коротко опишіть, вказавши джерела інформації.

Обслуговування даних

Як ви шифруєте ваші дані?

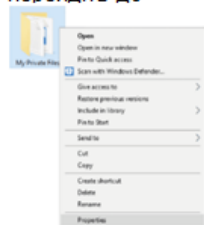
- Існують програми, які використовуються для шифрування файлів, тек і навіть цілих дисків.
- Система шифрування файлів (Encrypting File System - EFS) - це функція Windows, яка може шифрувати дані. Лише користувач, який зашифрував дані, матиме доступ до них після того, як вони будуть зашифровані EFS.
- Щоб зашифрувати дані за допомогою EFS для всіх версій Windows, виконайте наступні кроки:

Крок 1
Виберіть один або декілька файлів або тек.

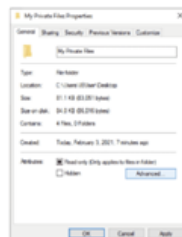


cisco

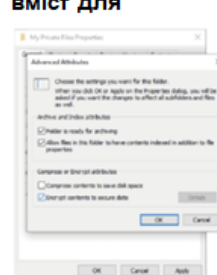
Крок 2
Натисніть праву кнопку миші на вибраних даних і перейдіть до



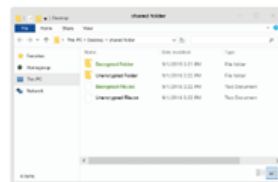
Крок 3
Знайдіть і натисніть «Додатково».



Крок 4
Встановіть прапорець «Шифрувати вміст для



Крок 5
Файли та теки, зашифровані EFS, відображаються зеленим кольором, як показано на рисунку.



© Cisco 1996-2006. All rights reserved. Cisco Confidential 22