

Інтерактивний робочий зошит

«Проблеми інформаційної безпеки»

1. Виберіть програми, які здатні без згоди користувача «розмножуватися» та виконувати шкідливі дії на комп'ютері:

- ☐ Брандмаузери
- ☐ Антивіруси
- ☐ Комп'ютерні віруси
- ☐ Бактерії

2. Виберіть чинник загроз безпеці даних, до якого відноситься несправне обладнання:

- ☐ Технічних
- ☐ Природних
- ☐ Техногенних
- ☐ Людських

3. Виберіть яке з перелічених гіперпосилань є безпечним та захищеним?

- ☐ <https://www.facebook.com/>
- ☐ <http://darknet.com/>
- ☐ <https://teams.microsoft.com/>
- ☐ <https://scratch.mit.edu/>
- ☐ <http://school9.shostka-rada.gov.ua/>

4. Що таке цифровий підпис?

5. Як називається вид інтернет загрози, коли на екрані комп'ютера з'являється надокучлива реклама?

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| ☐ Руткіт | ☐ Адваре |
| ☐ Бедкор | ☐ Даунлодери |
| ☐ Скімінг | ☐ Хробаки |

6. Виберіть шкідливі дії, які можуть спричинити комп'ютерні віруси:

- ☐ Знищувати дані
- ☐ Зменшити обсяг на вінчестері
- ☐ Приводити до помилок в операційній системі
- ☐ Вивести з ладу роботу процесора
- ☐ Сповільнити роботу комп'ютера

7. Позначте рекомендації, яких необхідно дотримуватися для зменшення зараження вірусами комп'ютера:

- ☐ Не копіювати дані із зовнішніх носіїв;
- ☐ Користуватись антивірусною програмою та сканувати завантажувальні файли;
- ☐ Використовувати ліцензійне програмне забезпечення;
- ☐ Не відкривати вкладення підозрілих електронних листів;
- ☐ Обмежити до комп'ютера – користуватися не більше дві години на добу;
- ☐ Не користуватись всесвітньою мережею.

8. Який вид шахрайства зображений на малюнку:



- ☐ Скімінг
- ☐ Фішинг
- ☐ Спам
- ☐ Адваре
- ☐ Троянський вірус

9. Установіть відповідність між назвами різновидів шкідливого програмного забезпечення та описом їхньої дії:

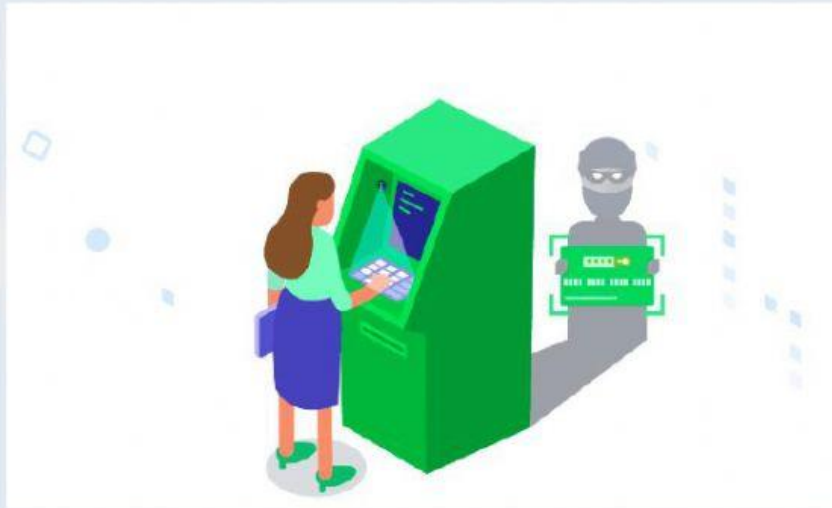
Фішинг	Програми, які здатні до самовідтворення в комп'ютерних мережах і несанкціонована потрапляють до комп'ютера користувачів через мережу;
Комп'ютерні хробаки	Програми, які таємно збирають різні дані про користувача комп'ютера і потім відправляють їх своєму автору;
Шпигунське програмне забезпечення	Програми, що поширюють свої копії по ресурсах локального комп'ютера з метою подальшої активації за будь-яких дій користувача;
Комп'ютерні віруси	Вид шахрайства, спрямований на отримання конференційних відомостей (логіні паролі, номери рахунків, номери карт, пін-коди тощо), за допомогою яких можна отримати доступ до чужих коштів;

10. Установіть відповідність між назвами принципів інформаційної безпеки та їх описом:

Цілісність даних:	В процесі передавання та зберігання інформація зберігає свій зміст та структуру;
Конфіденційність:	Неможливість викривлення інформації;
Доступність інформації:	Здатність забезпечувати своєчасний безперешкодний доступ повноправних користувачів до необхідної інформації;
Достовірність:	Доступ до конкретної інформації мають лише певні особи;

11.Що таке SSL-сертифікат?

12.Який вид шахрайства зображений на малюнку:



☐ Завантажувальник

☐ Фішинг

☐ Скімінг

☐ Діалер

☐ Руткіт

☐ Бедкор

☐ Даунлодер

☐ Спам