



Інтернет Речей

Started on	Monday, 20 March 2023, 5:03 PM
State	Finished
Completed on	Monday, 20 March 2023, 5:10 PM
Time taken	6 mins 35 secs
Marks	24.00/30.00
Grade	80.00 out of 100.00

Question 1

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Як віртуальний помічник може бути ризиком для безпеки?

Select one:

- ☐ Особисті пристрої можна бачити дистанційно.
- ☐ Протоколи шифрування не підтримуються.
- ☐ Параметри датчика можуть бути змінені.
- ☒ Може статися витік особистої інформації.



Refer to curriculum topic: 5.1.3

Датчики можуть використовуватися для доступу до домашньої мережі та отримання доступу до ПК та даних. Особиста інформація, така як паролі або інформація про кредитні картки, може бути скомпрометована.

The correct answer is: Може статися витік особистої інформації.

Question 2
Incorrect
Mark 0.00 out of 2.00

Які три паролі найменш захищені? (Виберіть три.)

Select one or more:

- ☐ Ci3c0_Rock\$
- ☒ 34%cafe_!
- ☒ randolph
- ☐ 135792468
- ☐ s3CurE_p@ss
- ☒ asdfghjkl



Refer to curriculum topic: 5.1.3

Сильні паролі повинні містити щонайменше 8 символів, включаючи символи верхнього і нижнього регістру, цифри та спеціальні символи.

The correct answers are: randolph, 135792468, asdfghjkl

Question 3

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Чому IT-користувач використовує Zabasearch?

Select one:

- ☐ дослідити програмний додаток
- ☒ дослідити людину
- ☐ для дослідження бізнесу
- ☐ для дослідження IoT пристрою



Refer to curriculum topic: 5.1.1

Zabasearch (www.zabasearch.com) - це всеохоплююча пошукова система людей.

The correct answer is: дослідити людину

Question 4

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Яка мета здійснення оцінки ризику?

Select one:

- ☐ навчити користувачів безпечним процедурам
- ☐ описати обов'язки та очікування від роботи
- ☐ обмежити доступ до фізичних активів
- ☒ оцінити активи, щоб виправдати витрати на безпеку



Refer to curriculum topic: 5.1.2

Однією з цілей оцінки ризику є розуміння вартості захищених активів, щоб виправдати витрати на безпеку.

The correct answer is: оцінити активи, щоб виправдати витрати на безпеку

Question 5

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Що використовується для ідентифікації бездротової мережі?

Select one:

- ☐ IP адреса
- ☐ SPI
- ☒ SSID
- ☐ MAC адреса



Refer to curriculum topic: 5.1.2

Бездротова мережа ідентифікується за назвою, яка називається ідентифікатором набору послуг або SSID.

The correct answer is: SSID

Question 6

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Співробітник використовує точку доступу Wi-Fi у кафе, щоб отримати доступ до корпоративної електронної пошти. Які дії працівник може здійснити, щоб зменшити небезпеку використання точки доступу?

Select one:

- ☒ Шифрувати трафік через VPN. ✓
- ☐ Натискайте лише вбудовані посилання в повідомленнях електронної пошти від довірених колег.
- ☐ Перевірте ім'я відправника електронних листів перед їх відкриттям.
- ☐ Сканувати електронні листи за допомогою антивірусного програмного забезпечення.

Refer to curriculum topic: 5.1.3

Зловмисники часто розміщують підроблені точки доступу Wi-Fi у громадських місцях, наприклад, в кафе, щоб заманити користувачів. Зловмисник має доступ до всієї інформації, яка обмінюється через скомпрометовану точку доступу, що створює небезпеку для користувачів. З цієї причини, коли використовуєте точку доступу, завжди надсилайте дані за допомогою зашифрованого VPN.

The correct answer is: Шифрувати трафік через VPN.

Question 7

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Яка мета білого хакера?

Select one:

- ☒ захист даних ✓
- ☐ валідація даних
- ☐ зміна даних
- ☐ крадіжка даних

Refer to curriculum topic: 5.1.1

Білі хакери насправді є "хорошими хлопцями", і вони сплачуються компаніями та урядами для перевірки на наявність уразливостей у безпеці, щоб дані були краще захищені.

The correct answer is: захист даних

Question 8

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Які два онлайн-види діяльності створюють високі ризики для безпеки? (Виберіть два.)

Select one or more:

- ✓ використання VPN для доступу до Інтернету з публічної точки доступу до Wi-Fi
- ✓ створення дуже складного пароля для нового облікового запису та збереження його в службі керування паролями
- ✓ переходити за посиланнями в електронній пошті, які вже були скановані на сервері електронної пошти
- ✓ перевірити URL-адресу веб-сайту банку, перш ніж вводити інформацію
- ✓ обмін інформацією в соціальних мережах ✓

Refer to curriculum topic: 5.1.3

Перелічені два найбільш ризиковані поведінки в Інтернеті:

- Публікація новин лише з друзями та родиною в соціальних мережах. Чим більше інформації поширюється в соціальних мережах, тим більше зловмисник може навчитися.
- Переходити за посиланнями в електронній пошті, які вже були скановані на сервері електронної пошти. Відскановані електронні листи можуть містити підроблені посилання на зловмисні сайти.

The correct answers are: обмін інформацією в соціальних мережах, переходити за посиланнями в електронній пошті, які вже були скановані на сервері електронної пошти

Question 9

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Зіставте найкращі практики безпеки з описом.

використання засобів контролю доступу	призначити ролі користувачів та рівні привілеїв	✓
реалізація Заходів з управління людськими ресурсами	досліджувати та проводити перевірку працівників	✓
навчати користувачів	тренувати користувачів з процедур безпеки	✓
регулярно перевіряти відповіді на події	виконувати та перевіряти сценарії реагування на надзвичайні ситуації	✓

Refer to curriculum topic: 5.1.2

The correct answer is: використання засобів контролю доступу → призначити ролі користувачів та рівні привілеїв, реалізація Заходів з управління людськими ресурсами → досліджувати та проводити перевірку працівників, навчати користувачів → тренувати користувачів з процедур безпеки, регулярно перевіряти відповіді на події → виконувати та перевіряти сценарії реагування на надзвичайні ситуації

Question 10

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Які дії можуть зменшити ризик в Інтернеті?

Select one:

- ☐ завантажуйте лише програми з найбільш позитивними відгуками на сторонніх веб-сайтах
- ☒ проводьте транзакції на веб-сайтах лише після перевірки правильності URL-адреси
- ☐ натискайте вбудовані посилання в повідомленнях електронної пошти лише від друзів
- ☐ приймають лише небажані оновлення програмного забезпечення при вході в безпечну мережу

✓

Refer to curriculum topic: 5.1.3

Шкідливі веб-сайти легко створювати для відображення офіційних веб-сайтів банку або фінансових установ. Перш ніж натискати посилання або надавати будь-яку інформацію, двічі перевірте URL-адресу, щоб переконатися, що це правильна веб-сторінка установи.

The correct answer is: проводьте транзакції на веб-сайтах лише після перевірки правильності URL-адреси

Question 11

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Які три приклади особистої інформації? (Виберіть три.)

Select one or more:

- ☐ споживання палива автомобіля
- ☒ ідентифікаційний номер автомобіля
- ☐ значення домашнього термометра
- ☒ дата народження
- ☒ номер рахунку в банку
- ☐ домашнє використання води

✓

✓

✓

Refer to curriculum topic: 5.1.1

Особиста інформація - це будь-які дані, пов'язані з фактичною особою, яка, коли вона використовується самостійно або в поєднанні з іншою інформацією, може ідентифікувати, дозволили організувати зв'язок з людиною, або знайти місцеположення конкретної особи.

The correct answers are: номер рахунку в банку, дата народження, ідентифікаційний номер автомобіля

Question 12

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Які дві рекомендації щодо захисту бездротової мережі? (Виберіть два.)

Select one or more:

- ☐ Використовуйте SSID за замовчуванням.
- ☐ Розмістіть бездротовий маршрутизатор, де він доступний для користувачів.
- ☒ Оновити прошивку.
- ☒ Використовуйте шифрування WPA2-AES.
- ☐ Ввімкніть віддалене керування.



Refer to curriculum topic: 5.1.2

Два найкращих способів забезпечення безпеки бездротових мереж - це шифрування бездротового трафіку за допомогою шифрування WPA2 та оновлення вбудованого програмного забезпечення бездротового маршрутизатора. Це перешкоджає зчитуванню даних злоумисником і виправляє будь-які відомі помилки та уразливості в маршрутизаторі.

The correct answers are: Оновити прошивку., Використовуйте шифрування WPA2-AES.

Question 13

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Яким ризикам підвержені USB?

Select one:

- ☐ Вони містять бездротові антени.
- ☐ Вони містять дистанційний датчик.
- ☒ У них є контролер, який може бути заражений.
- ☐ Вони не можуть бути зашифровані.



Refer to curriculum topic: 5.1.3

USB-накопичувачі містять крихітний контролер, який може бути заражений шкідливим програмним забезпеченням. Ніяке антивірусне сканування не виявить шкідливе програмне забезпечення, оскільки він міститься в контролері, а не в області даних.

The correct answer is: У них є контролер, який може бути заражений.

Question 14

Incorrect

Mark 0.00 out of 2.00

Яка найкраща практика для безпеки бездротового маршрутизатора, яка обмежує доступ лише до певних внутрішніх хостів?

Select one:

- ☐ Фільтрація MAC адрес
- ☐ вимкнення сповіщень SSID
- ☐ ввімкнення шифрування
- ☒ ввімкнення вбудованого брандмауера



Refer to curriculum topic: 5.1.3

Фільтрування MAC адрес дозволяє бездротовому маршрутизатору перевіряти MAC-адреси внутрішніх пристроїв, які намагаються підключитися до нього. Це дозволяє обмежувати з'єднання лише пристроями з MAC-адресами, відомими маршрутизатору.

The correct answer is: Фільтрація MAC адрес

Question **15**

Correct

Mark 2.00 out of 2.00

Які три елементи слід об'єднати під час створення надійного пароля? (Виберіть три.)

Select one or more:

- ☒ комбінації букв і цифр
- ☒ фрази
- ☐ імена домашніх тварин
- ☐ персональна інформація
- ☐ словникові слова
- ☒ спеціальні символи

Refer to curriculum topic: 5.1.3
Сильні паролі повинні складатися з літер, цифр, спеціальних символів, фраз і не менше восьми (8) символів.
The correct answers are: комбінації букв і цифр, спеціальні символи, фрази

◀ Розділ 5: Практика термінів і концепцій

Jump to...

Прочитайте розділ 6: освітні та ділові можливості ►

NetAcad, a Cisco Corporate Social Responsibility program, is an IT skills and career building program available to learning institutions and individuals worldwide.

- Правилаиусловия
- Privacy Statement
- Cookie Policy
- Data Protection
- Trademarks
- Data Protection
- Accessibility