



КВАЛІФІКАЦІЙНІ ВИМОГИ КОМПЕТЕНЦІЇ Кібербезпека



Кваліфікаційні вимоги для виконання конкурсного завдання з компетенції «Кібербезпека» для конкурсу «WorldSkills Junior»

КВАЛІФІКАЦІЯ І ОБСЯГ РОБІТ

Конкурс проводиться для демонстрації знань і умінь, оцінки кваліфікації і компетенцій в даній області.

Вимоги до кваліфікації

Учасник повинен знати, вміти і розуміти (перераховано в порядку виконання завдання):

Пошук вразливостей

Необхідні навички:

- Використовувати утиліти для дослідження мережі та перевірки безпеки;
- Коректно використовувати Nmap з метою отримання топології мережі;
- Створювати та модифікувати отримані дані, відповідно до можливих зловживань щодо отриманих даних.

Аналіз захищеності

Необхідні навички:

- Створювати FTP-сервер на базі Linux Ubuntu Server та налаштовувати користувачів;
- Використовувати протоколи захищеного SSL/TLS підключення;
- Розробляти політики безпеки.

Адміністрування

Необхідні навички:

- Створювати та налаштовувати компоненти мережі в емуляторі Cisco Packet Tracer;
- Створювати список прав доступу до об'єкта;
- Проводити перевірку налаштувань відповідними утилітами.

Розслідування інцидентів

Необхідні навички:

- Проводити аналіз трафіку на основі ПЗ Wireshark;;
- Визначати та виявляти модифіковані дані.