



من الأساسيات إلى قلب التحدي السيبراني

واصل المشاركون خلال الأسبوع الثاني رحلتهم في المخيم الشبابي للأمن السيبراني ٢٠٢٦، منتقلين من المفاهيم الأساسية التي اكتسبوها في الأسبوع الأول إلى مستوى أكثر تقدماً يجمع بين الفهم التقني والتطبيق العملي. وشهد الأسبوع برنامجاً متنوعاً تضمن محاور تعليمية متخصصة، وتدريباً عملية، وتجارب محاكاة، وتحديات تنافسية أتاح للمشاركين اختبار مهاراتهم في مواقف قريبة من سيناريوهات الأمن السيبراني الواقعية. كما أسهمت الزيارة الميدانية والجلسات الإثرائية في توسيع معارفهم، وتعريفهم ببيئات العمل المهنية، وتعزيز وعيهم بالاستخدام الآمن والمسؤول للتقنيات الرقمية.

رحلة داخل الشبكات... من تحليل البيانات إلى صدّ الهجمات

تدرّج المحتوى التعليمي من فهم آلية عمل الشبكات إلى اكتشاف التهديدات السيبرانية وتحليلها والاستجابة لها. فتعرّف المشاركون على عناوين IP و MAC، والمنافذ والبروتوكولات الشائعة، مثل HTTP و HTTPS و SSH و FTP، واستخدموا أداة Nmap لفحص الشبكات والتعرّف على الأجهزة والخدمات المتصلة بها. ثم انتقلوا إلى تحليل حركة البيانات باستخدام Wireshark، مما أتاح لهم فهم كيفية انتقال المعلومات عبر الشبكة والفرق بين الاتصالات الآمنة وغير الآمنة.

كما استكشف المشاركون أنواع البرمجيات الخبيثة وهجمات حجب الخدمة DDoS و DoS، وتعرّفوا على أساليب الهندسة الاجتماعية والتصيد الاحتيالي وطرق اكتشاف الرسائل المشبوهة وحماية الحسابات الشخصية. وفي الجانب الدفاعي، خاضوا تجربة محاكاة لمهام محلل مركز العمليات الأمنية (SOC)، تعلّموا خلالها مراقبة التنبيهات، وتحليل السجلات باستخدام نظام SIEM، والتحقق من الأنشطة المشبوهة والاستجابة للحوادث السيبرانية. واختتم المسار بالتعرّف على ثغرة SQL Injection، قبل أن يوظف المشاركون المهارات التي اكتسبوها في تحدي التقاط العلم (CTF) الختامي.



زيارة ميدانية

شارك الطلاب في زيارة ميدانية إلى شركة Ooredoo، تعرّفوا خلالها على بيئة العمل وأبرز التقنيات المستخدمة في قطاع الاتصالات، مما ساهم في ربط المعرفة النظرية بالتطبيق العملي وتوسيع آفاقهم المهنية.

جلسات إثرائية

استضاف المخيم الأستاذ عبدالرحمن الحرمي، الذي قدّم جلسة توعوية حول الاستخدام الآمن والمسؤول للتقنية ومنصات التواصل الاجتماعي، وأهمية الالتزام بالقيم والسلوكيات الإيجابية في البيئة الرقمية.

هذه أول مرة أشارك فيها في المخيم، وكانت بناءً على توصية من أقاربي. استفدت كثيراً من المعلومات والمهارات التي اكتسبتها خلال البرنامج، والتجربة كانت مميزة وثرية بالنسبة لي.

— فهد حمد المري

صوت من المخيم

