



الوكالة الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Agency



الأكاديمية الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Academy

المخيم الشبابي للأمن السيبراني 2026

CYBER SECURITY YOUTH CAMP 2026



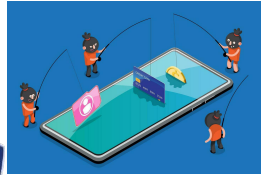
اسم المشروع: Nexus

أعضاء الفريق: سيف رفيال بن سيف، محمد نايف الحميدي، عبدالله بن بخيت المنصوري، مبارك بن عبدالرحمن الكواري

الحل



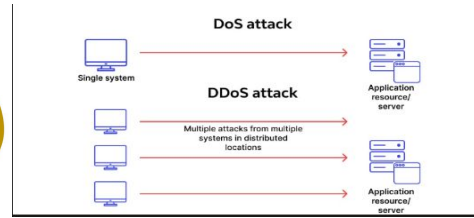
يتمثل الحل في تطوير منصة تدريبية متكاملة تجمع بين التعليم النظري والتطبيق العملي في الأمن السيبراني داخل بيئة آمنة، من خلال محاكاة تعليمية للهجمات الإلكترونية، والتوعية بأساليب التصيد، والتدريب على أفضل ممارسات الدفاع والحماية. كما تسهم المنصة في تنمية المهارات التقنية، وتعزيز الوعي الأمني، وإعداد المتدربين للتعامل مع التهديدات السيبرانية بمسؤولية واحترافية



المنهجية



اعتمدت منهجية المشروع على مراحل متسلسلة بدأت بتحليل المشكلة وتحديد احتياجات المتدربين، ثم تصميم نظام يدمج بين التعليم النظري والتطبيق العملي. بعد ذلك تم تطوير الأداة باستخدام لغة Python، واختبارها داخل بيئة آمنة للتأكد من كفاءة الأداء ودقة الوظائف. وفي النهاية تم تقييم النتائج وإجراء التحسينات اللازمة لضمان تحقيق الأهداف التعليمية وتقديم تجربة تدريبية متكاملة في مجال الأمن السيبراني



التحدي



يشهد العالم تطوراً متسارعاً في التقنيات الرقمية، مما أدى إلى زيادة التهديدات السيبرانية. ويواجه المتدربون صعوبة في الانتقال من الجانب النظري إلى التطبيق العملي بسبب محدودية البيانات التدريبية التفاعلية. كما أن الفصل بين التعلم والتطبيق يقلل من فهم آليات الهجوم والدفاع بشكل متكامل. لذلك تبرز الحاجة إلى منصة تعليمية تجمع بين الشرح النظري، والمحاكاة العملية، والتدريب التفاعلي داخل بيئة آمنة، لتنمية المهارات التقنية، وتعزيز الوعي الأمني، وإعداد المتدربين للتعامل مع التهديدات السيبرانية بصورة مسؤولة وأخلاقية



الوكالة الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Agency

المخيم الشبابي للأمن السيبراني 2026
CYBER SECURITY YOUTH CAMP 2026



الأكاديمية الوطنية للأمن السيبراني
National Cyber Security Academy