



Ilyes BEN MOUSSA

07 66 75 99 38

ilyes.b.moussa@gmail.com

github.com/BenMoussallyes

linkedin.com/in/ilyes-ben-moussa

LANGUES

Anglais	(bilingue)
Français	(courant)
Arabe	(native)
Allemand	(notions élémentaires)
Espagnol	(notions élémentaires)

CERTIFICATIONS

Google IT Support Specialist

IBM IT Fundamentals for Cybersecurity

MTA 98-367: Security Fundamentals

MTA 98-364: Database Administration

MTA 98-381: Programming Using Python

MTA 98-366: Networking Fundamentals

COMPÉTENCES

Sécurité des réseaux

Analyse du trafic réseau.

L'administration du réseau.

Programmation réseau.

Configuration des équipements

Recherche/exploitation des vulnérabilités

Développement d'outils orientés sécurité.

Utilisation d'outils de pentest sur Linux

DIVERS

Participation aux Compétitions:

CTF TEK-UP (2ème place)

CTF ISET'Com v3 (2ème place)

ACM CPC Isetcom 2019 (2ème place)

Hackzone 2019 (22ème) et 2021 (11ème)

Plateformes de Pentest:

Root-Me (ID: flakko, score : 1085)

HackTheBox (ID: flakko, rang : Hacker)

Blogging du Contenu Educatif:

instagram.com/thecodingsamurai

youtube.com/codingsamurai

FORMATION

MASTER CRYPTIS - SÉCURITÉ INFORMATIQUE

UNIVERSITÉ DE LIMOGES | SEPT 2020 - JUIN 2022

- Infrastructures réseaux et sécurité des usages TIC.
- Administration et sécurité des systèmes et réseaux.
- Méthodologie pour la sécurité.

LICENCE INFORMATIQUE (DOUBLE DIPLOMATION)

UNIVERSITÉ DE LIMOGES | SEPT 2019 - JUIN 2020

LICENCE EN TIC - SPÉCIALITÉ SÉCURITÉ DES RÉSEAUX

ISETCOM TUNIS | SEPT 2017 - JUIN 2019

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ORGANISATEUR D'UNE COMPÉTITION DE PENTEST (CTF)

ORGANISATEUR | UNIVERSITÉ DE LIMOGES | AVRIL 2021

Création des challenges pour les participants - Configuration, Supervision et administration du serveur du CTF. Implémentation des solutions pour éviter le maximum des attaques sur le serveur. Vérification de la sécurité du serveur à travers des audits.

ADMINISTRATEUR RÉSEAU

STAGE | TUNISIE TÉLÉCOM | JANV 2019 - FÉV 2019

Supervision du réseau - Traitement des réclamations des clients (troubleshooting) - Configuration nécessaires pour les nouveaux clients - Configuration des routeurs CISCO

PENTESTEUR - MEMBRE DE CLUB

CLUB SPARK | ISETCOM TUNIS | SEPT 2017 - AOÛT 2018

La mise en place des machines vulnérables et l'essai de différentes techniques de pentest - Tests d'intrusion sur des applications web - Création des challenges pour les CTFs - Simuler localement des attaques réseau différentes (capturer les handshakes, spoofing ...)

DEVELOPPEUR WEB

STAGE | UNIVERSITÉ DE LIMOGES | JANV 2020 - FEV 2020

Conception, développement et déploiement d'une application Web pour l'évaluation des étudiants de médecine générale à Limoges et potentiellement en France. Utilisant Node.js, React.js et MySQL

STAGIAIRE EN TÉLÉCOMUNICATION

TUNISE TÉLÉCOM | JANV 2018 - FEV 2018

Localisation des défauts et traitement des dérangements sur terrain installation et réparation des lignes des clients sur le répartiteur Général et les sous-répartiteurs.

RESPONSABLE CLUB IOT

FORMATEUR ET CHEF DE PROJETS | JANV 2018 - FEV 2018

Réalisation des Projets IOT au tant que chef de projet dont un système de contrôle d'accès au restaurant et une Bras électrique commandée. Contribution à la réalisation d'un Smart House

IMPLÉMENTATION DU RSA DISTRIBUÉE DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL

(OCT 2020 - MAI 2021)

Implémentation du cryptosystème RSA de manière distribuée sur les capteurs d'un réseau de manière sécurisée dans le but de réduire le temps de calcul et la consommation d'énergie tout en gardant les aspects de sécurité tels que la confidentialité

OUTIL DE STÉGANOGRAPHIE AVANCÉE EN UTILISANT LA PROGRAMMATION GPU

(OCT 2020 - DEC 2020)

La dissimulation d'un message à l'intérieur des LSB des pixels sur une image en fonction d'un filtre calculé grace au GPU sur chaque pixel

IMPLÉMENTATION DU VLAN TRUNKING

(JANV 2021 - MAI 2021)

Mise en place du tunnel L2TPv3 sécurisé par IPsec pour la mise en place du VLAN trunking -
Configuration du serveur DHCP - Implémentation du tunnel L2TPv3 en mode IP et UDP -
Implémentation du tunnel GRE

CREATION D'UN PORTAIL CAPTIF

(OCT 2020 - DEC 2020)

Configuration des règles du Firewall. Implémentation de l'authentification SSO avec le serveur CAS de l'université. Programmation d'un serveur web en Python.

CREATION D'UN TRADUCTEUR IPV4 <==> IPV6

(JANV 2021 - MAI 2021)

Permettre à une machine en utilisant que la pile TCP/IPv6 de communiquer avec des machines en IPv4 de manière transparente au travers du protocole TCP en utilisant Scapy

SYSTÈME DE DÉTECTION D'INTRUSION EN UTILISANT L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

(JUIN 2020 - AOÛT 2020)

Utilisation de keras et tensorflow - Analyse et Data Cleaning en Python - Utilisation du Dataset KDD

PROJET OBJETS CONNECTÉS : SMART HOUSE

(MARS 2018 - AOÛT 2018)

Détecteurs et modules Arduino. Contrôle à distance. Raspberry PI et NodeRed.

PROJET WEB + OBJETS CONNECTÉS : CONTRÔLE D'ACCESS

(JANV 2019 - AOÛT 2019)

Modules RFID et Ethernet Arduino. Base de données MySQL. Panneau d'administration HTML5 et PHP

PROJET OBJETS CONNECTÉS ET RECONNAISSANCE FACIALE

(MARS 2019 - JUIN 2019)

Script Python implémenté a une caméra détecte la présence d'une personne. Une carte Arduino s'occupe de l'ouverture et fermeture de lumière

PROJET WEB : PANNEAU D'ADMINISTRATION POUR GESTION DES TRANSACTIONS

(JANV 2018 - MARS 2018)

Gestion des transactions, CRUD des clients, gestion de différents privilèges
Implémentation d'un API SMS et Service de messagerie Email.