



EMANUEL NUNES

LICENCIATURA EM
TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO

SOBRE MIM

Sou um jovem honesto, simpático, trabalhador e divertido. Sou assíduo e pontual.

Trabalho bem em equipa ou sozinho. Sou bom ouvinte e comunicativo. Tenho uma mente criativa e gosto de novos desafios. Sou organizado e planeio sempre as minhas tarefas antecipadamente para ter a certeza que tenho tempo para as realizar. Tenho um enorme gosto por programação e desafios lógicos.

IDIOMAS

- Português
- Inglês
- Espanhol

COMO CONTATAR-ME

Email: geral@emanuelnunes.pt
Website: emanuelnunes.pt

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Técnico de informática na empresa Smartbunny

Jun 2016 - Jul 2024

Gestão de equipamentos e manutenção de website

- Desenvolvimento da plataforma web, gestão e manutenção.
- Instalação de sistema de vídeo vigilância
- Backups do sistema de faturação e plataforma web
- Desenvolvimento de um sistema de fidelização de clientes

Estágio - Estado Maior da Força Aérea

Jun 2013 - 2 Meses

Desenvolvimento do sistema de gestão de inquéritos da Força Aérea Portuguesa.

- Planeamento/levantamento de requisitos com o cliente
- "Front-End & Back-End".
- Programação PHP, JS, JSON, SQL, HTML, CSS.

Estágio - Inforpáscoa

Jun 2012 - 1 Mês

- Instalação de software e hardware e manutenção de computadores
- Desenvolvimento de conteúdo HTML.
- Edição de conteúdos multimédia.
- Criação de artigos/notícias para plataforma web.

PERCURSO ACADÉMICO

Faculdade de ciências universidade Lisboa

Mestrado em Segurança Informática

Set 2023 - Presente

- Análise e Gestão de Risco em Segurança Informática
- Cibercrime e Análise Forense
- Privacidade e Segurança dos Dados
- Sistemas de Software Seguros
- Computação em Nuvem
- Metodologias Ofensivas e Defensivas de CiberSegurança
- Segurança Aplicada
- Tolerância a Intrusões
- Desenho e Desenvolvimento de Jogos
- Inteligência Artificial em Jogos

COMPETÊNCIAS

- Python, Java, Php, JavaScript & JQuery
- HTML & CSS
- Solidity e Unity + C#
- MySQL
- Outros: Visual Basic, C, Lua, Pascal

FERRAMENTAS

- AFL fuzzer e OWASP ZAP
- Flawfinder e WAP
- SQLMap
- Wireshark
- Kubernetes, Docker, Prometheus e Grafana
- Locust,
- Autopsy e FTK Imager

CERTIFICADOS

Atualmente, encontro-me a concluir 2 certificados na plataforma TryHackMe

- Jr Penetration Tester
- Pre Security

<https://tryhackme.com/p/EmanuelNunes>

Faculdade de ciências universidade Lisboa

Licenciatura Tecnologias Informação
Set 2019 - Jul 2023

Projeto, implementação e gestão de tecnologias de informação. Integração de sistemas de informação empresariais. Design de conteúdos e desenvolvimento de aplicações informáticas e sistemas web. Técnicas de informática, análise e programação. Aplicação de tecnologias de informação nas áreas de Estatística e Investigação Operacional

Escola Secundária José Afonso

Curso de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
Set 2010 - Jun 2012

Componente Formação Técnica

- Sistemas operativos
- Redes de Comunicação
- Arquitetura de computadores
- Programação e Sist. Informação

Formação em contexto de trabalho 420Horas

PROJETOS ACADÉMICOS

Disciplina: Computação em Nuvem

Usamos um DataSet das vendas da Amazon para o desenvolvimento de micro serviços na GCP em python.

Os 4 Micro serviços formavam o nosso projeto composto por micro serviços de Vendas, Rastreamento de encomendas, Stock e relatórios. O micro serviço de relatórios usa GRPC

Para além de usar Docker e Kubernetes, usamos também Prometheus e Grafana para monitorizar o desempenho dos clusters juntamente com os testes de carga por Locust e K6, Usamos também Auth0 e segredos para garantir a segurança.

Disciplina: Segurança Aplicada

Desenvolvimento de um Banco e um ATM em python que comunicam entre si para realizar as operações de depósito, levantamento de dinheiro e consulta de saldo.

Este projeto é suposto ser atacado por outros grupos/colegas criando um programa de "man in the middle" com o objetivo de alterar ou observar a comunicação.

Para proteger o nosso projeto usamos cifras Simétricas e Assimétricas, valores de uso único (Nonces), e Hmac.

Disciplina: Tolerância a Intrusões

Desenvolvimento de um contrato ETH em solidity com a função de Banco de empréstimos de Sepolia ou tokens Dex

Possibilidade de criar NFTs e usá-los também como garantia para receber Sepolia.

<https://emanuelnunes.pt/intol>

Disciplina: Desenho e Desenvolvimento de Jogos

Desenvolvimento de um jogo cooperativo assimétrico em Unity e C#.