

Perfil pessoal - Nelson Basílio Fernando

Meu nome é Nelson Basílio Fernando, e atualmente sou uma engenharia de computadores

Aluno da Universidade Zambeze em Moçambique. Eu sou apaixonado por tecnologia, programação e networking. Gosto de combinar conhecimento teórico com prático Aplicativos, e estou particularmente interessado em redes de computadores, software Engenharia, Desenvolvimento da Web e Inteligência Artificial.

Ao longo da minha jornada acadêmica, concentrei -me em entender tanto o teórico fundações e as ferramentas práticas necessárias para ter sucesso no campo do computador

engenharia. Eu ganhei experiência em configuração de rede, segmentação de IP, VLANs, DHCP, NAT e Usando software de simulação, como o Cisco Packet Tracer e VirtualBox para criar redes virtuais. Essas habilidades me permitem simular real-Ambientes empresariais mundiais e compreenda o comportamento de sistemas complexos.

Além das redes, explorei o desenvolvimento de software e a Web tecnologias. Eu desenvolvi projetos usando Node.js, Express, React e MySQL, Implementando recursos como painéis dinâmicos, visualização de dados com Chart.js, e integração com APIs externas. Um dos meus projetos significativos é uma teia meteorológica

Aplicação chamada GoatelaweatherHub, que inclui um painel administrativo para Gerenciando usuários, ícones climáticos, configurações de interface e estatísticas de pesquisa. Este projeto me ajudou

Boas práticas em arquitetura de software e experiência do usuário.