

Belmouloud Mustapha Abdellah

Développement Web / Réseaux et Administration

📍 Draria, Algérie

☎ Téléphone : 0781224664

✉ mustaphabelmouloud2003@example.com

🐙 github.com/mustapha3108

🌐 sanadev.dz

🌐 linkedin.com/in/mustapha-abdellah-belmouloud

Profil

Étudiant en informatique, passionné par la création d'applications modernes et de projets techniques. Intéressé par le développement front-end et back-end ainsi que par l'administration et la configuration de réseaux et systèmes.

Compétences

- **Langages** : HTML & CSS, JavaScript, PHP, Python, Go, C/C++
- **Frameworks / Outils** : React, Laravel, Tailwind, Fiber, Astro
- **Réseaux / Administration** : Packet Tracer, TCP/IP, DNS, DHCP, VLANs, Routage et commutation, Active Directory, Administration de serveurs, Web hosting (Nginx, Caddy)

Projets

- **ClickSnap** — Clone de Pixabay et plateforme de partage d'images développé avec Laravel, Livewire, Tailwind CSS et Alpine.js. Intégration de Meilsearch pour la recherche en temps réel avec suggestions instantanées, ainsi que des fonctionnalités sociales comme les likes, les favoris et la sauvegarde de contenu. Utilisation de Laravel Octane pour améliorer les performances.
- **Applications web haute performance en Go** — Développement d'applications web rapides avec Go, Templ et HTMX, ainsi que création de scripts concurrents pour explorer les performances et la programmation parallèle.
- **Projets Python et scripts d'automatisation** — Développement de scripts utilisant NumPy, Matplotlib et des bibliothèques de manipulation d'images. Réalisation d'interfaces avec Flask, notamment pour des implémentations des algorithmes de Shannon-Fano et Huffman.
- **Infrastructure web avec Nginx** — Mise en place d'une infrastructure répartie sur deux machines virtuelles avec Nginx utilisé comme serveur web, reverse proxy, load balancer, API gateway et système de rate limiting.
- **Travaux pratiques Packet Tracer** — Réalisation de plusieurs topologies réseau avec VLANs, OSPF, EIGRP, routage, commutation, DHCP et autres protocoles de réseau.
- **Administration système et Active Directory** — Création et configuration de machines virtuelles Windows Server avec Active Directory, DHCP, autorisations, accès à distance et gestion des utilisateurs.
- **Simulation de réseau VoLTE avec NS3** — Projet de licence développé en C++ visant à simuler un réseau VoLTE et à analyser les performances des communications dans un environnement mobile.

Formation

- **Master Réseaux et Systèmes Distribués** — Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédiène (en cours, BAC+4)

Formation orientée vers les systèmes distribués, les réseaux avancés, les protocoles réseau, l'administration de serveurs, les algorithmes distribués et la gestion d'infrastructures réseau.

- **Licence Génie des Télécommunications et Réseaux** — Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédiène

Formation axée sur les bases de la programmation, les protocoles réseau, l'administration système et réseau, ainsi que les réseaux mobiles et les télécommunications.

Langues

- Français
- Anglais (C2)

Présence en ligne

- Instagram : @SanaDevDz
- TikTok : @sanadevdz
- YouTube : @SanaDevDz