

Arraji Reda

+212620670812 · redaarraji.pr@gmail.com · [GitHub](#) · [LinkedIn](#) · [Portfolio](#)
Tetouan, Morocco

PROFILE

Je suis étudiant à 1337 (Réseau 42), passionné par l'exploration des complexités des logiciels et des technologies. Mon parcours est marqué par une immersion profonde dans le monde de la programmation et de la résolution de problèmes.

FORMATION

UM6P-1337 - Tétouan

Août 2024

Cours : Informatique, Algorithmes et Structures de Données, Logique Unix, Administration Réseau et Système, Infographie, Développement Web.

Réseaux Informatiques (DTS)

Août 2021

Cours : Architecture Réseau, TCP/IP, Sous-réseaux, Sécurité Réseau, Communications Sans Fil, Protocoles Réseau, Conception Réseau.

EXPÉRIENCE

Stage en Réseaux Informatiques

Avril 2021 - Juin 2021

- Conception et mise en œuvre de réseaux LAN/WAN, configuration et gestion de routeurs, commutateurs et pare-feux pour répondre aux besoins organisationnels et à la croissance.
- Détection et résolution rapide des problèmes réseau, réduisant les temps d'arrêt et améliorant la fiabilité du système pour les clients.
- Amélioration des performances réseau par l'analyse et l'ajustement des configurations et protocoles.
- Collaboration avec des équipes pluridisciplinaires pour développer et mettre en œuvre des solutions réseau alignées sur les objectifs commerciaux.

PROJECTS

Ft transcendence

- Développement d'un jeu de ping-pong dynamique, améliorant la créativité et les compétences en résolution de problèmes techniques grâce à l'implémentation de mécaniques de jeu et d'interfaces utilisateur.
- Réalisation d'un système de communication en temps réel pour le chat et les notifications à l'aide de WebSocket et Django Channels, avec des fonctionnalités de gestion des amis, telles que les demandes d'amis et le blocage d'utilisateurs, le tout implémenté via des API efficaces.
- Gestion experte des tâches DevOps, du déploiement et de l'infrastructure, garantissant la scalabilité et la fiabilité.
- Technologies : HTML, CSS, JavaScript, Python (Django), PostgreSQL, Docker, Grafana, Prometheus, Node Exporter, Alert Manager.

Webserver

- Développement d'un serveur HTTP léger conçu depuis zéro pour gérer efficacement les requêtes web, avec prise en charge de CGI.
- Approfondissement des connaissances en C++ et en programmation réseau.
- Technologies : C++, Programmation Orientée Objet (POO), Sockets Unix.

Inception

- Développement d'une configuration complète avec Docker pour exécuter une application WordPress en utilisant Nginx et PHP-FPM, chaque service fonctionnant dans son propre conteneur pour une meilleure isolation, avec une configuration assurant leur communication au sein du même réseau Docker.
- Technologies : Docker, Docker Compose, WordPress, Nginx, PHP-FPM.

COMPÉTENCES

C, C++ & Python (Django)	Html&Css	Docker	Prometheus & Grafana & Alert manager
Git & GitHub	Javascript	Nginx	CI/CD with Jenkins
Linux & Command-Line	SpringBoot	Postgresql	