

Noam Zeitoun

Polyvalent, axé sur les objectifs, apprentissage rapide.

zeitoun.noam@gmail.com

Paris, France

noamzeitoun.dev



Compétences

Agile, Docker, Git, LaTeX, MongoDB, PostgreSQL, Unix/Linux, [...]

Go, Python, JavaScript, Haskell, [...]

Français (langue maternelle), Anglais (courant)

Éducation

Certificat V (RNCP31114) Développement Web & Mobile (Spécialisation en Données) 2021
O'clock, Paris, France

Licence en Mathématiques Fondamentales et Appliquées 2019
Université Paris Cité (Campus Grands Moulins), Paris, France

Expérience Professionnelle

Ingénieur Logiciel, NXO, Paris, France 10/2021 - présent

- Maître d'apprentissage pour une étudiante en alternance préparant une licence en Mathématiques et Informatique Appliquée aux Sciences Sociales (MIASHS) pendant un an.
- Développement d'une application en ligne de commande (CLI) en Go pour envoyer des commandes aux routeurs et commutateurs via SSH, ainsi que pour la gestion de la configuration (sauvegarde/envoi).
- Développement d'une plateforme de monitoring (pour l'application CLI) en Go/JS, utilisant un framework web rapide et robuste en Go ainsi qu'une bibliothèque de messagerie asynchrone à haute performance en Go. Utilisation de Vanilla JS côté JavaScript.
- Développement d'un système de sécurité en Go, versionné et conçu pour chiffrer et déchiffrer des secrets en utilisant un algorithme de chiffrement robuste (NaCl/libsodium).
- Développement d'un serveur de licences "from scratch" en Go.
- Développement d'un programme en Go qui génère des clés de licence sécurisées pour une application donnée. Le programme prend en compte des paramètres tels que la limite de licence, le nombre d'équipements et la période de validité pour créer des clés de licence uniques, et vérifie la validité des chemins de fichiers pour les clés. Il utilise des techniques de chiffrement RSA-OAEP avec SHA-256 pour garantir la sécurité des clés générées.
- Rédaction de tests unitaires exhaustifs et d'audits de sécurité pour garantir la fiabilité du programme de génération de clés de licence. Ces mesures ont détecté d'éventuelles vulnérabilités et ont assuré la conformité aux meilleures pratiques et aux normes de sécurité informatique, contribuant ainsi à la création d'un produit robuste et sécurisé.
- Développement d'un système de plug-ins dynamique en Go, utilisant RPC, prévu sur un réseau local.
- Expérience avérée dans la création et la présentation de diaporamas couvrant un large éventail de sujets, notamment la cryptographie, la vulgarisation et la simplification des concepts de mécanique quantique et l'application des principes quantiques en informatique...
- Participation à la rédaction d'un article de recherche avec l'équipe NetDevOps, portant sur une application de l'intelligence artificielle à l'automatisation des réseaux, le Natural Language Processing (NLP).

Publication

1. *Noam Zeitoun*. Abduction et Programmation Logique, 11 pages, décembre 2022, [en](#) / [fr](#)
2. *Gilbert Moisiso, Alexandre Gonzalvez, Noam Zeitoun**. Introduction à l'Intelligence Artificielle applicable au Parcours d'Automatisation Réseau, 20 pages, avril 2022, [arXiv:2204.00800](#)

Projets

Skorpio

Langage de programmation orienté pile (compilé, natif, Turing-complet), [documentation](#)