

Devops

KUBERNETES

DOCKER

Backend

GOLANG

NODEJS

Frontend

REACTJS

SVELTEKIT

System

GCP

LINUX

Data

SQL

MONGODB

Sept. 2019 - Juil. 2021

ESGI - Paris

Master RNCP niveau I

Formation avancée en GoLang, Python, NodeJS, React, Docker, Linux, Terraform et Kubernetes. Exploration des technologies cloud et méthodologie Agile.

GOLANGPYTHONNODEJSREACTJSVUEJS

DOCKERTERRAFORMKUBERNETES

GOOGLE CLOUDAWSAZUREGITSQL

MONGODBLINUXAGILE

Français

Langue Matern

Anglais

Bilingue

Persian

Parlé

Boxe (Anglaise & Thaïlandaise)

Développe la discipline, la pensée stratégique et la résilienc

Lecture

Cultive la pensée analytique et les compétences en commu

Août 2024 - Mars 2025

PerfectStay - Développeur Golang

PerfectStay est une agence de voyage opérant en B2B2C, offrant un système complet de réservation de voyages (vols, hôtels, transports, activités).

Service de Monitoring des Requêtes

Conception et développement d'un service de monitoring des requêtes en Go, tirant parti du transport `net/http` pour capturer et analyser le trafic HTTP entrant et sortant des services internes et externes. Visualisation des données via `templ` et persistance des métriques dans Redis, offrant une visibilité en temps réel sur la performance et les dépendances des services. Déploiement du service en tant que fonction AWS Lambda.

GOLANG

REDIS

AWS LAMBDA

TEMPL

Services d'Ingestion de Données

Création et mise en œuvre de deux services d'ingestion de données en Go, conçus pour traiter des ensembles de données CSV volumineux (plus d'un million de lignes) et créer des entités dans MongoDB. Intégration avec de multiples APIs externes (Giata, TripAdvisor) afin d'enrichir les données et garantir leur exactitude, en utilisant une combinaison de fonctions AWS Lambda et de conteneurs dans un ECS (Fargate) pour l'orchestration.

GOLANG

MONGODB

AWS LAMBDA

AWS STEP FUNCTIONS

Automatisation de l'Infrastructure avec Terraform

Automatisation du déploiement de l'infrastructure AWS à l'aide de Terraform, incluant les fonctions Lambda, les référentiels ECR, les clusters ECS, les buckets S3 et les Step Functions, permettant des déploiements reproductibles et évolutifs à travers différents environnements.

TERRAFORM

AWS LAMBDA

AWS ECR

AWS ECS

AWS S3

AWS STEP FUNCTIONS

Formation Golang pour les Équipes Java et Front-end

Animation de sessions de formation Golang ciblées pour les équipes Java et Front-end, leur permettant de développer et de déboguer de manière autonome leurs propres services Go, favorisant ainsi la collaboration interfonctionnelle et accélérant la livraison de nouvelles fonctionnalités.

GOLANG

FORMATION

Sept. 2021 - Févr. 2024

ESGI (Paris & Lyon) - NextU - Conférencier

Conception et animation de cours orientés projets sur les technologies web modernes pour les étudiants de Master, avec un focus sur le développement Backend, l'architecture Microservices et les pratiques DevOps.

Architecture Microservices

Direction d'un cours sur l'architecture Microservices où les étudiants ont conçu et mis en œuvre une application de gestion de tâches basée sur gRPC, utilisant NestJS (pour la passerelle API) et Kubernetes pour le déploiement. Ce projet a mis en évidence les défis des systèmes distribués, notamment la sécurité, la conformité ACID, la cohérence des données et l'interopérabilité.

NESTJS

GRPC

KUBERNETES

DOCKER

Développement Golang

Enseignement d'un cours complet sur Golang, couvrant la syntaxe, les interfaces et le développement d'applications robustes. Les étudiants ont réalisé des projets pratiques, notamment une API utilisateur RESTful avec authentification (utilisant GORM) et un service de chat en temps réel, ainsi que des exercices pour maîtriser la programmation asynchrone en Go.

GOLANG

GORM

WEBSOCKET

Pipelines CI/CD avec GitHub Actions

Accompagnement des étudiants dans la construction de pipelines CI/CD complets à l'aide de GitHub Actions. Les projets comprenaient des tests automatisés, la construction (images dev et Docker), l'évaluation des performances avec Lighthouse et le déploiement continu (CD) sur Vercel avec mises à jour automatiques du journal des modifications et création de versions (à l'aide de Release-it).

GITHUB ACTION

DOCKER

RELEASE-IT

VERCEL

Autres Cours et Activités Pédagogiques

Animation d'autres cours et activités pédagogiques, notamment : Intégration de l'IA (intégration de modèles d'IA via API), Technologies Web Temps Réel, Tests de Performance, Introduction à HTML & CSS, Docker et mentorat pour les mémoires de recherche des étudiants.

PYTHON

REDIS

WEBSOCKET

SOCKET.IO

WEBRTC

REACTJS

DOCKER