



Pereira de Magalhaes David

63, Rue Joseph Philippart, L-4845 Rodange (Luxembourg)

Étudiant en Master in Information and Computer Sciences

+352-691244236

perda2803@gmail.com

Davidpereira2803

davidpereira2803

pearlabs.dev

ÉDUCATION

•Lycée Mathias Adam

2015-2018

TE-ALL

•Lycée Mathias Adam

2018-2022

Section Générale Ingénieur (GIG)

•Université de Luxembourg (Université de Namur Erasmus)

2022-2025

Bachelor in Computer Science

•University of Luxembourg

2025-Présent

Master in Information and Computer Sciences

EXPÉRIENCE

•Costantini SA

Manoeuvre (Job étudiant)

2019-2025

- A aidé à la logistique sur site et à la manipulation des équipements de construction
- A développé des compétences en travail d'équipe et en gestion du temps dans un environnement à rythme soutenu

PROJETS PERSONNELS

•Cluster MicroK8s (HomeLab)

pearlabs.dev

Exécution de plusieurs applications sur un serveur MicroK8s double noeud auto-construit.

- Outils & technologies utilisés : Ubuntu Server, MicroK8s
- Conception et déploiement d'un HomeLab Kubernetes avec MicroK8s sur Ubuntu Server, utilisant un ordinateur portable reconditionné et un boîtier sur mesure comme noeud worker uniquement, ainsi qu'un HP ProDesk comme noeud contrôleur + worker.

COMPÉTENCES ET CENTRES D'INTÉRÊT

Langues :

Portugais (langue maternelle)

Luxembourgeois

Français

Anglais

Allemand

Langages de programmation :

Python, JavaScript, Java

DevOps et infrastructure :

Linux, Docker, Kubernetes, MicroK8s

Frameworks et outils :

ROS, FastAPI, React, React Native

Bases de données :

Firebase, SQLite

Contrôle de version :

Git, GitHub

Matériel et systèmes embarqués :

Raspberry Pi, drone DJI Tello, capteurs, GPIO

CAO et fabrication numérique :

Impression 3D (FDM), modélisation 3D (Fusion 360)