

Joseph LANZA

Poste recherché : Développeur Front End

jlanza@student.42.fr | 06 24 91 43 69 | github.com/lanzaj



Après deux années d'études en ingénierie informatique à EPITA, j'ai pris une pause pour vivre une expérience enrichissante avec la brigade des sapeurs-pompiers de Paris. Par la suite, j'ai repris mes études de programmation à l'école 42, un environnement parfaitement adapté à mon profil autodidacte.

Éducation

42 Paris – Expert en Architecture Informatique (Titre RNCP niveau 7, Bac+5)
Baccalauréat scientifique – Mention Bien

Prévu en 2025
2014

Projets

Pong Office

github.com/rertzert/ft_transcendence

- Recréation de l'interface du logiciel LibreOffice Calc en React pour y cacher un jeu pong
- Jeu multijoueur avec un chat de discussion et un leaderboard

Webserv

github.com/lanzaj/webserv

- Programmation d'un serveur web en C++
- Gestion non bloquante des méthodes GET/POST/DELETE, téléchargement et téléversement de fichiers, CGI, et cookies
- Héberge ce CV à l'adresse josephlanza.fr/cv

Inception Of Things

github.com/lanzaj/Inception-of-Things

- Mise en place d'un cluster Docker opérationnel avec Kubernetes
- Création d'un pipeline de déploiement continu avec Argo CD et GitLab

Turing Complete

github.com/lanzaj/Nand2Computer

- Conception d'un ordinateur 8-bit à partir de portes NAND
- Création de mon propre langage assembleur pour programmer sur cette architecture

Kernel From Scratch

github.com/lanzaj/kfs

- Conception d'un kernel en Rust et en assembleur
- Une interface de ligne de commande, une Global Descriptor Table fonctionnelle
- Permet de jouer à Tetris !

Minishell

github.com/lanzaj/minishell

- Construction d'un shell en C
- Redirections, pipes, variables d'environnement, signaux, builtins, fork

Expérience

Secrétaire médical, Brigade de sapeurs-pompiers de Paris

Juin 2020 – Mai 2023

- Vaccination de plus de 1 000 personnes durant la crise du Covid-19
- Création d'un outil Excel pour la planification des rendez-vous médicaux dans 26 centres de secours
- Édition, formatage et traitement des rapports de blessures pour les interventions des pompiers
- Compétences clés : Communication, Organisation, Polyvalence, Confidentialité

Pompier, Brigade de sapeurs-pompiers de Paris

Juin 2018 – Mai 2020

- Conduite des engins de secours avec rapidité et sécurité, assurant une réponse efficace aux urgences
- Réalisation des gestes de premiers secours lors des interventions, stabilisation des victimes et transfert vers les établissements hospitaliers
- Extinction de feux d'appartements et de véhicules, travail d'équipe démontrant des compétences en gestion du stress et en résolution de problèmes dans des environnements dynamiques et urgents

Compétences

Langages: Python, JavaScript, TypeScript, CSS, HTML, C, C++, C#, Rust, Assembleur

Outils: Docker, Git, Kubernetes, React, Bash, Linux, AWS (EC2), Ansible, Argo CD, Blender, Unity

Langues: Français (langue maternelle), Anglais (courant)