

THOMAS LAFORGE

Développeur Web Full-stack JS

PROFIL PERSONNEL

Je suis un développeur professionnel et motivé, doté de nombreuses années d'expérience dans la création d'applications et services web. Je me spécialise dans l'environnement Javascript, me permettant de réaliser tous types de projets, allant d'une application web à une application mobile, en passant par des applications Mac / Windows ou même de l'électronique / IOT. Je suis très curieux et pratique une veille technologique très fréquente. Tout me passionne et j'aime apprendre en continu.

ME CONTACTER

30 rue Sisteron, 38170 SEYSSINET-PARISSET
E-mail : thomas.laforge.38@gmail.com
LinkedIn : @thomas-laforge-b5936374
Téléphone : 06 72 13 87 17
GitHub: ThomasLaforge
Malt: thomaslaforge1

PASSIONS

Sport : Triathlon, squash, badminton, marathon, trail, etc...
Adaptation de jeux de société en application web
Electronique et projets IOT (arduino, raspberry)
Sport automobile : karting et simulateur
Impression 3D, dessin 3D
Jeux de sociétés

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

AUTO ENTREPRENEUR – CAPTEUR HIC

Normenjeu, 2019 - 2021

Reprise de projet - Gestion de projet

- analyse de l'existant et architecture globale
- gestion des codes sources et documentation de la propriété intellectuelle

Outils : Git, Gitlab, Milestones, Issues, Gant, Markdown

Diagnostic et débogage du firmware (tête HIC)

Outils : Arduino, C++, bluetooth, électronique

Firmware Raspberry (largeur)

- communication avec la tête HIC
- contrôle électronique (lidar, écran, led, boutons, alarme)
- Système de mise à jour du système par container Docker

Outils : Raspberry, Typescript, Node, GPIO, UART, I2C, Docker, docker-compose, bluetooth LE, WebSocket, Bash Linux, Python

Reprise et modification de l'application de contrôle

Outils : React, Typescript, Node, Hapi, Sass, i18n, WebSocket

API micro services et application back-office

Outils : Micro services, TypeORM, express, API gateway, Postman, ReactAdmin, Docker, Kubernetes, GCP

CDI – DÉVELOPPEMENT D'UN NEZ ÉLECTRONIQUE

Aryballe Technologies, 2015 - 2019

Prototypage d'un nez électronique (Neose)

- Firmware sur base de Raspberry Pi
- serveur web : interaction à partir d'une page web avec l'ensemble des composants du nez électronique
- Base de données / API pour le stockage des enregistrements

Outils : Php, SQL, Python, C, Bash, Linux

Algorithmes de traitement des données et représentations graphiques adaptées

Outils : Réseaux de neurones, deep learning, classifieurs, ACP, MDS

Application desktop de gestion du nez

Outils : Electron, JavaScript, TypeScript, ReactJs

Transfert d'API et interface d'administration

Outils : FeathersJS, React Admin, base de données SQL

ALTERNANCE - MIGRATION D'UN MIDDLEWARE EN VB.NET

eNovAlp, 2013 - 2014

STAGE – APPLICATION DE GESTION D'EMPRUNT EN PHP

ESRF, 2013

FORMATION UNIVERSITAIRE

LICENCE PROFESSIONNELLE SYSTÈMES INFORMATIQUES ET LOGICIELS OPTION SYSTÈMES D'INFORMATION, MÉTHODES ET OUTILS

2013 - 2014 Université Pierre Mendès France - Grenoble

DUT INFORMATIQUE EN ANNÉE SPÉCIALE

2012 - 2013 Université Pierre Mendès France - Grenoble

DUT STATISTIQUE ET INFORMATIQUE DÉCISIONNELLE

2010 - 2012 Université Pierre Mendès France - Grenoble

COMPÉTENCES ET SAVOIR-FAIRE

Langages : Typescript (++), JS, Php, C#, C

Front : Sass, React, Vue, HTML5, CSS, Nextjs, Electron, ReactNative

Back : Node, Deno, Express, Hapi, Sqlite, MariaDB, Postgre, SQL, REST API, graphql

Gestion projet : Git, GitHub, Gitlab, Gantt, Trello, Markdown

Devops : GCP, Vercel, Heroku, Firebase, Micro services, API Gateway, Docker