




MOREAU David

Software Craftsman

 21/01/1984
 06.11.20.41.77
 david.moreau@jxdm.fr

Thales Alenia Space – Toulouse - 13 ans (2010-2023)

Lead Craft & Architecte Logiciel - KVHTS/SpaceGate (2022 - ...)

Télécommunication & Réseau – Segment Sol Utilisateur

- Mise en place de l'environnement de développement
Trustnest Digital Platform (TDP), CI/CD, docAsCode, pipelines
- Co-ingénierie système & architecture composant Link-Hub
C, Kubernetes, Docker, DPDK, netconf, gRPC
- Formation de l'équipe de développement Link-Hub
- Analyse dette technique code legacy
MISRA, cyber, tests unitaires & d'intégrations, CodeSCene, Coverity
- Développement d'un outil d'automatisation de traçabilité et de couverture
Rust, doors (CSV), RobotFramework, pipelines gitlab

Lead DevOps/Craft - LightSpeed/OBSW (2021)

Logiciel embarqué – Segment Spatial

- Mise en place de l'environnement de développement
TrustNest Digital Platform (TDP), Microsoft Azure
- Définition et développement de pipelines CI/CD
gitlab, docker, bash, asciidoc, sonarQube, Coverity, Jfrog Artifactory
- Accompagnement BDD (Behavior Driven Development) et automatisation
Gherkin, Cucumber, Jira Xray

Support transverse méthodes & outils - CCSE/S3 (2020)

Logiciel embarqué – Segment Spatial

- Coaching DevOps pour différents projets
- Développement de pipelines et d'outils
git, Jenkins, groovy, compilation croisée, C, bash, Conan, Artifactory
- Tradeoff outils de tests unitaires
IBM RTRT, VectorCast, Unity
- Contribution à la définition d'un standard de règles de codage C commun TAS JV

Lead DevOps - SpaceGate (2019)

Télécommunication – Segment Sol Utilisateur

- Amélioration & Automatisation de la génération du Hub SpaceGate
- Responsable gestion de version sources logicielles du service
- Responsable Technique de l'équipe d'intégration logicielle
Git, Docker, Jenkins Pipeline, RobotFramework, SonarQube, Artifactory

Technical Leader & Product Owner - SpaceGate (2016-2018)

Télécommunication – Segment Sol Utilisateur

- Support à la mise en place de l'agilité (scrum, tests automatiques, workflow git)
- Gestion Backlog & Rédaction de User Stories
- Développement logiciel : architecture, gestion dette technique & code legacy
Scrum, Jira, Git, C, Python, Bash, Centos 6 x86, Asciidoc, OpenStack, Omg

Architecte Logiciel - SpaceGate (2015)

Télécommunication – Segment Sol Utilisateur

- Support à l'ingénierie système
- Architecture et Spécification de l'organe de management du Hub
- Mise en place d'un plateau de développement logiciel externalisé

Développeur logiciel & Tech Lead - DVB R2 (2011-2014)

Télécommunication – Segment Sol Utilisateur

- Développement d'un Modem de télécommunication aéro. S2/S2
- Développement d'un proxy web services vers SNMP
- Evolution du protocole d'encapsulation dans le Hub & le Modem DVB S2
- Développement & maintenance du modem DVBS2/RCS
Fedora, Debian, Bash, Git, C, RESTful Web Services, JSON, SNMP



Viveris Technologies - Toulouse - 3 ans (oct. 2007 – Déc. 2010)

Développeur logiciel

- Développement d'un PEP (Performance-Enhancing Proxy) TCP/HTTP serveur & client
 - Evolutions et maintenance logicielle du terminal de télécommunication
Fedora, Debian, Bash, Git, C, cmake, Perl, CVS, TCP, DVB-S2, DVB-RCS
-



Coaching & Mentoring

Animateur de la Communauté Software Craftsmanship - 3 ans (2020 à aujourd'hui)

- Création de la communauté de pratiques TAS-F
- Sensibilisation Craft
- Organisation de meetups
TDD, Clean code, refactoring, code review, Redis
- Organisation de Coding Dojos
- Présentations et ateliers autour du DocAsCode
Antora, asciidoc, markdown, plantUML, excalidraw
- Rédaction du chapitre Craft inclus dans le mémento d'ingénierie logicielle TAS

Tuteur de Stage “Rust embarqué” - 6 mois (mars 2022 - septembre 2022)

- Préparation environnement de développement Rust
- Présentation du langage
- Coding Dojo sur les notions “Ownership/Borrowing” de Rust
- Documentation & comparaisons avec le langage C



Formations

- Meetup **Rust Thales/ECE** Paris (Juillet 2023)
- Conférence **NewCrafts** Toulouse 2019
Conférence autour du développement logiciels pour les développeurs pour qui la qualité du code est non négociable
- Certification **SAFe® 4 Agilist** – 2019
- Formation **Scaled Agile Framework** (SAFe), Thierry Cros organisation (2019)
- Formation Agile for **Product Owner**, Thales université (2017)
- Formation Passeport **Lean and Co Engineering**, Thales Université (2016)
- Conférence **FOSDEM** 2015, Bruxelles 2015
Free and Open Source Software Developers' European Meeting
- Diplôme d'ingénieur en **Télécommunication & Réseaux**, ENSEEIHT, Toulouse (2004-2007)