Gabriel Klein — Leader technique IT/IS | Architecte agile d'entreprise

⌂ Chemin de la Mellette 2
CH-1081 Montpreveyres

✆ +41 77 405 21 90

Nationalité Suisse, 47 ans
Libre de suite, permis de conduire

https://www.linkedin.com/in/gabrielklein
gabriel.klein@nuage.ch

Plus de détails sur https://cv.nuage.ch
en anglais

Expérience professionnelle

Léman Micro Devices SA — **Vice-Président Software & Architecture** — 2013.07 – 2023.01 — **10 ans**

Direction le la partie logiciel/IT/IS de notre société, gestion d'équipe, processus, conception et direction de l'architecture, administration système, cloud, développement algorithmes, cybersécurité, protection des données, soutien à la partie IT/IS de notre système qualité (QMS). La société a levé 25 millions, B2B et B2B2C.

Expérience : gestion d'équipe, gestion de projets, stratégie avec le conseil d'administration / PDG / équipe, scrum & agilité, IEC 62304, ISO 13485, intégration continue, AWS / OVH / Alibaba & multi-cloud, architecture globale, Android, Java, JEE, Python, apprentissage automatique, traitement du signal et Bluetooth, MySQL, serveur Ubuntu, ETL, git, RedMine, définition d'API, communication technique et discussion d'intégration avec les clients (marque blanche – 2 des 5 principaux fabricants de téléphones).

Sword Consulting — **Développeur Senior / Consultant** — 2012.09 – 2013.03 — 7 mois

SDATAWAY — **Ingénieur Logiciel et Chef de Projet** — 2011.10 – 2012.04 — 7 mois

Connecter des distributeurs automatiques de café, de lait à une solution cloud, afficher des statistiques, stratégie de réapprovisionnement de ces machines. C2B et B2B. Communication avec une multinationale à Vevey.

Expérience : HTML5, javascript, JEE, MySQL, AWS, ETL, C, Linux embarqué.

ElanIt / IMD — **Architecte et Développeur Mobile** — 2011.09 – 2011.10 — 2 mois

Poken — **Architecte Logiciel en Chef (CSA)** — 2008.06 – 2011.08 — **3 ans**

Dirigé une équipe en Suisse et en Roumanie pour développer et mettre en œuvre un produit combinant matériel et logiciel, architecture et gestion de l'infrastructure sur AWS, relations techniques. Nous avons levé environ 10 millions, notre produit était sur le marché, B2B et B2C. Relevant directement du PDG.

Expérience : gestion d'équipe, due diligence, AWS, JEE, NFC, MySQL, HTML, Javascript, Android, Java, API.

AdsClick — **Architecte et Ingénieur Logiciel** — 2004.12 – 2008.05 — **3.5 ans**

Architecture et développement de notre serveur de publicités, y compris les protocoles de communication, les structures et le moteur de détection de fraude. Nous avons levé environ 10 millions, notre produit était sur le marché, B2B et B2C. Relevant directement du CTO.

Expérience : architecte de solution, MySQL, Java, PHP, Tomcat, ETL, cybersécurité / détection de fraude, Linux (RedHat), administration système, communication technique et alignement avec Orange en France.

Epsic — **Enseignant en systèmes informatiques** — 2004.06 – 2008.06 — 4 ans, ~20%

IMD — **Développeur Java, chercheur réseaux sociaux** — 2004.03 – 2004.11 — 8 mois

Sunrise, Zurich — **Développeur Java, traitement de données** — 2003.03 – 2003.09 — 7 mois

Formation et éducation

TOGAF	Enterprise Architecture Foundation	August 2023
Scrum	Professional Scrum Product Owner	July 2012
	Professional Scrum Master	June 2023

Executive MBA EPFL – Management, Technology & Entrepreneurship — December 2013

Programme conjoint entre l'EPFL, HEC UNIL axé sur l'entrepreneuriat, l'innovation et la gestion de la technologie.

Engineer in communication systems EPFL - Master of Science Msc — October 2004

Programme de Master en Mathématiques, Statistiques, Physique, Informatique et Génie Électrique.

Langages & Intérêts

Français : Langue maternelle, **Anglais :** Maîtrise professionnelle, **Allemand :** Compétence professionnelle limitée
Art & Sport Joueur de trompette (Brass band « Fanfare du Jorat »), natation, vélo et ski (Loisirs)
Associations Président du conseil général de ma commune (2016 - 2019), EPFL Alumni, EMBA Alumni.
IS / IT / IoT Domotique (IoT), Raspberry, Arduino, Espressif, impression 3D, apprentissage automatique.

Compétences

Architecture d'Entreprise orienté startups : Construire et maintenir un environnement technique durable dans un contexte en rapide évolution. Alignement de nos normes de développement avec l'IEC 62304 et l'ISO 13485.

Management et leadership : Développer des équipes efficaces et des environnements de travail positifs. Je me concentre sur la création d'un environnement de travail confortable, sécurisé et sain en utilisant des outils tels que l'agilité, Scrum.

Stratégie et innovation : Faciliter la communication entre les développeurs et les autres membres de l'équipe. Développer des stratégies numériques d'entreprise avec des outils modernes informatiques.

Leadership & Management (13 ans)

Manager d'une équipe multiculturelle (~10 personnes), scrum master & product owner, interactions d'équipe et humaines, gestion du changement, leadership technique, gestion et mise en place des processus IT/IS/Logiciels.

Architecture & Normes (17 ans)

Togaf, architecture d'entreprise, IEC 62304, ISO 13485, UML, gestion de la transformation, open source.

Business & Stratégie (10 ans)

Modèle commercial et lien avec la digitalisation, stratégie logicielle, startups, scaleup, gestion de l'innovation.

Gestion de Projet (10 ans)

Gestion des tâches, scrum master (PSM I), scrum product owner (PSPO I), définition des priorités, définition du contenu des releases, distribution de l'information, prince 2, gestion des tickets (Redmine, Jira).

Développement Logiciel

Serveurs (17 ans): J2EE, glassfish, payara, EJB, Jersey, PHP.
Web (18 ans): HTML 5, javascript, CSS, jQuery, oAuth2, Soap, rest, soap & XML API.
Mobile (12 ans): Android, NFC, Bluetooth.
Bases de données (18 ans): MySQL, MongoDB.
Applications (20 ans): Développeur Java Senior, Python, Bash, C.
Systèmes Embarqués (11 ans): Internet des objets, Linux embarqué, Arduino, Espressif (ESP8266, ESP32).
Algorithmes (15 ans): Extraction de caractéristiques, filtres, traitement de données en temps réel, data mining, apprentissage automatique.

Administration Système, DevOps (17 ans)

Linux – Ubuntu et Debian.
Clouds AWS (Amazon Web Services), exoscale, EC2, CloudFront, S3, SNS, SES.
Infomaniak, GoDaddy, OVH, SoYouStart.
Microsoft 365, Dropbox, Google Apps.
CDN (akamai, cloudfront), SSL, HTTPS, DNS.
Apache 2, Nextcloud, Docker.
Jenkins, Hudson – intégration continue.

Art & bricolage

Musique – Trompettiste non-professionnel. (35 ans)
Suivi 3D, art vidéo ASCII, conception et reconstruction 3D, impression 3D, découpe laser.

Plus de détails sur mon expérience

Expérience professionnelle détaillée, certificats de travail, diplôme, lettres de recommandation, portfolio peuvent être téléchargés depuis mon site web ou fournis sur demande. **https://cv.nuage.ch ou gabriel.klein@nuage.ch**