MARC PIETRONIGRO

Softwareingenieur

MAIL
marc@clout.ch

SPRACHEN

INTERESSE
Fußball
Zeit mit der Familie
Neues lernen
Reisen

ALTER
39 Jahre alt

KOMPETENZEN
Programmiersprachen
Java, Javascript, Typescript, C#, NodeJs, Bash
Java-Frameworks
Spring (Boot, MVC), Hibernate, JSP
Javascript-Frameworks
Angular, React, Next.js, Ionic, jQuery
Tools
IntelliJ, Jenkins, Jira, Openshift, Splunk, Docker, Instana
Diverses
Maven, Oracle, MySQL, PostgreSQL, MongoDb, Hazelcast, Tomcat

AUSBILDUNG

MCSD: APP BUILDER Zertifizierung 2017
MCSD: Web Applications 2017
Entwicklung von Microsoft Azure und Webdiensten 2017

BACHELOR Informatik 2005 - 2008
Berner Fachhochschule (BFH)

HISTORISCH

CLOUT@BIEL ein IT-Dienstleistungsunternehmen 2022 - heute
Mitgründer
IT-Berater
Fullstack Entwickler

SPOUD@BERN ein innovatives Startup im Bereich der Streaming-Technologie 2018 - 2021
Product board
Teamleitung
IT-Berater
Java/Web-Entwickler

SIX GROUP@BIEL eine Finanzinformationsgesellschaft 2017 - 2018
Java/Web-Entwickler

ITSYSTEMS@BASEL ein Sharepoint-Webanwendung Unternehmen 2014 - 2017
C#/Web-Entwickler

GOLDBACH INTERACTIVE@BIEL ein Webanwendung Unternehmen 2009 - 2014
C#/Web-Entwickler

AFFOLTER GROUP@MALLERAY ein Unternehmen, das CNC-Maschinen herstellt 2005 - 2008
Entwickler für industrielle Anwendungen

PROJECTS

ÖFFENTLICHER VERKEHR @ SPOUD/CLOUT
2020 - heute

Großprojekt zur Migration des Zuginformationssystems (ZIS) auf neue Streaming-Technologien

Neue Technologien
Komplexe Fachlichkeit

Technologien: Java, Spring, MQ, Kafka, Hazelcast, MongoDb, Angular, Typescript, Rxjs
Erworbene Fähigkeiten: Eine komplexe Fachlichkeit erlernen und den UI-Teil innovieren

ÖFFENTLICHER VERKEHR @ SPOUD
2019 - 2020

Fortgeschrittenes Schutzsystem, ein Innovationsprojekt, welches Teil von smartrail 4.0 ist. Ermöglichung der Verwendung von ETCS Level 3 ("full mobile block"), langfristig für alle Zugbewegungen.

Massives Innovationsprojekt
Komplexe Fachlichkeit

Technologien: Java, Spring, MQ, Angular, Typescript, Rxjs
Erworbene Fähigkeiten: Fähigkeit, Fachkreuze zu synchronisieren, einen komplexen Bereich in Code zu übersetzen und dabei vielleicht neue Standards für den Transport zu ermöglichen.

AGOORA @ SPOUD
2018 - 2019

Erstellung einer Datenmarktplattform als Service (Big-Data-Plattform). Ich war verantwortlich für die Leitung des Product Boards und des Entwicklungsteams (Frontend & Architecture Technical Manager).

Projektmanagement
Teamleitung
Innovationen in einem innovativen Bereich

Technologien: Java, Spring, Kafka, Angular, PostgreSQL, Typescript, Rxjs, Ngrx GraphQl, D3, Plotly, NodeJs, Gerit
Erworbene Fähigkeiten: Die Flexibilität eines Start-ups, immer die pragmatischste Lösung mit einer sehr kurz- und langfristigen Gewinnperspektive zu finden.

SIX @ SIX
2017 - 2018

Finanzwesen - Entwicklung einer Plattform für Finanzdatenlieferung (Datenmarkt für Börseninformationen). Große Projekte mit hohem Datendurchsatz.

Technologien: Java, Spring, React
Erworbene Fähigkeiten: Microservice-Architektur, die maximale Stabilität erfordert, Erstes Projekt mit SCALE

SECO, EDA, PARLEMENT.CH @ ITSYSTEMS
2014 - 2017

Erstellung und Wartung mehrerer Kundenwebsites, darunter: das Schweizer Parlament (Finalist Best of Swiss Web), Staatssekretariat für Wirtschaft SECO, Eidgenössisches Departement für auswärtige Angelegenheiten EDA

Sharepoint an seine Grenzen bringen
Erste Schritte mit der Azure Cloud

Technologien: Sharepoint, C#, Javascript, React, Angular
Erworbene Fähigkeiten: Kostenschätzung (über Waterfall/Agile), Definition der Architektur, des Budgets, der Funktionalitäten

DAIMLER (SMART) @ GOLDBACH
2013 - 2014

Erstellung einer Webanwendung zur Personalisierung (build my car). Mit der Anwendung konfigurieren Sie Ihr Auto, können Farben sowie Optionen ändern und erhalten einen Code, mit dem Sie einfach bei einem Händler bestellen können.

An der Spitze dessen, was das Web damals zu bieten hatte
Großes Projektmanagement in Zusammenarbeit mit anderen Teams in Europa
Innovatives Projekt

Technologien: Java, Javascript, Oracle
Erworbene Fähigkeiten: Erste Erfahrungen auf einem europaweiten Projekt (Darauf, dass das Projekt mit anderen Systemen verbunden werden sollte, die von anderen Teams gebaut wurden)

LOETSCHBERGER, HANHART, MC-DONALD SUISSE, OMEGA, ETC. @ GOLDBACH
2009 - 2013

Erstellung von Websites und Webanwendungen für große Firmen wie Loetschberger, Hanhart, Mc-Donald Schweiz, Omega usw. Dazu gehört auch die Organisation und Erstellung von nationalen Werbekampagnen.

Technologien: C#, jQuery, Oracle, Kentico
Erworbene Fähigkeiten: Projektmanagement, Einhaltung von Deadlines (Werbekampagnen verzeihen keine Verzögerungen), die Bedeutung einer guten UI

CAM RECHNER @ AFFOLTER GROUP
2005 - 2008

Erstellung einer Industrieanwendung für die Berechnung von CAM-Maschinen. Umwandlung von Instruktionen aus einem Arbeitsblatt in die Sprache einer 360-Grad-Schneidemaschine. Werkzeug, das für die Bearbeitung von Teilen für Hochpräzisionsuhren verwendet wird. Einziger Informatiker im Projekt

Eine neue, komplexe Fachlichkeit verstehen (CAM-Rechner)
Viel Mathematik
Erstellen eines Codes, der die Instruktionen aus der Tabellenkalkulation in Maschinencode umwandelt (Compiler)

Erworbene Fähigkeiten: Die Zusammenarbeit mit der Maschinenbauabteilung war der wichtigste Teil, um die bestmögliche UX zu schaffen und genug über den Beruf des CAM-Rechners zu lernen.