



Ihr Partner für moderne Applikationsentwicklung

Seit über 20 Jahren realisieren wir Projekte für Startups und KMUs (u.a. in der Finanzbranche) und unterstützen unsere Kunden in den Bereichen User Experience Design, Software Engineering und Cloud Operations. Wir zeichnen uns aus durch unsere unkomplizierte und frische Art und legen Wert auf eine direkte und ehrliche Kommunikation mit unseren Kunden.

Unsere Dienstleistungen

Agile Softwareentwicklung

Unser Kerngeschäft ist die Softwareentwicklung. Wir konzipieren, designen, entwickeln und betreiben anspruchsvolle Applikationen auf aktuellen Web Stacks. Dabei fokussieren wir uns neben einer technisch sauberen Umsetzung auch auf das Verständnis Ihrer Business Prozesse und sind damit Ihr idealer Partner für die massgeschneiderte Umsetzung Ihres IT-Projektes.

Betrieb & Cloud Computing

Nach der Umsetzung einer Lösung übernehmen wir oft auch den nachfolgenden Betrieb (auf dedizierten Servern oder cloudbasierten Lösungen). Durch die Entwicklung und den Betrieb aus einer Hand garantieren wir Ihnen den bestmöglichen Support.

Projektbegleitung & -management

Durch unser fundiertes technisches Verständnis, unsere Erfahrung mit der Durchführung von agilen Softwareprojekten und unser Flair für das Verständnis Ihrer Business Prozesse sind wir perfekt geeignet für die Übernahme von Projektmanagementaufgaben oder auch als Bindeglied zwischen Ihnen als Auftraggeber und Ihrem Nearshore Team.

Beratung

Wir können Sie in vielen Belangen rund um das Thema der Softwareentwicklung beraten. So z.B. bei der Implementierung von agilen Softwareprozessen oder bei der Einholung von Zweitmeinungen etc.

Unsere technischen Skills

Methodologien	Agile Development (Scrum, Kanban), Design Patterns, Test Driven Design (TDD), Continuous Integration & Deployment
DevOps Tools	Docker (swarm/compose), Kubernetes, AWS, MS Azure, circle CI, github actions
Javascript	Typescript, Node.js, React, Next.js, Vue.js, GatsbyJS, Angular, Express, Meteor, socket.io, Webpack, Vite.js
Java	Spring, Hibernate, Maven, JUnit, JHipster, Camel, Jenkins, Ant
Ruby	Ruby on Rails 5, Capistrano, Mina
Webtechnologie	HTML5, CSS, SCSS, Haml, Apache, Nginx, Vanish, Redis, Websockets
Datenbanken	MongoDB, PostgreSQL, MySQL, SQL Server, Oracle, Datenmodellierung, Datenbank Design & Optimierung
SCM	git, github, bitbucket, SVN
OS	Linux, OSX, Windows

Projektreferenzen



Design und Implementierung eines **Workflow-Systems** zur Vereinfachung und Automatisierung von verschiedenen Aufgaben im Bereich **Newspaper-Publishing**. Analyse der Schwächen des bestehenden Legacy-Systems und Ableitung einer robusteren Event-basierten Architektur. Schulung der internen Entwickler.

Technologien: RabbitMQ - React.js - Node.js - MongoDB - AWS - Docker



Architektur, Implementierung und Betrieb einer Multi-Issuer Pricing Plattform (MIP) für **strukturierte Produkte**. Entwicklung von API- und Email-basierten Gateways für die automatisierte Kommunikation mit den emittierenden Banken. Betrieb auf einem Azure Kubernetes Cluster.

Technologien: React.js - Node.js - MongoDB - Redis - Docker - Kubernetes - Microsoft Azure (AKS)



Entwicklung und Wartung einer Software Plattform (Apex Collateral) im Bereich Securities Lending & Borrowing und **Collateral Management**.

Technologien: Java - Apache Camel - Hibernate - Spring Framework - Scrum



**Global
Green
Xchange**

Implementierung und Betrieb einer Plattform zur **Analyse von Anagemöglichkeiten im ESG Bereich**. Erstellung der Webseite basierend auf einem CMS und Implementierung des Backends für die Verwaltung der **Finanzdaten**.

Technologies: Next.js - Strapi.js - Node.js - MongoDB - Redis - Docker Swarm



Implementierung und Betrieb der **Reporting-Tools** für das "Energiekonzept 2030" und für die "Strategie zur Anpassung an den Klimawandel" des Kantons St. Gallen. Anbindung an Ecospeed und EDB (Energiedatenbank).

Technologien: React.js - Node.js - MongoDB - Docker Swarm



Technische Verantwortung, Architektur und Implementierung eines responsive Frontends für div. **News Publikationen** (Tagesanzeiger, Bernerzeitung, Baslerzeitung etc). Entwicklung des Backends für das Ablegen, die Verwaltung und die Moderation von Kommentaren. Integration einer Paywall-Lösung auf Frontend- und Backend-Seite. Schulung der internen Entwickler.

Technologien: Next.js - React.js - Node.js - MongoDB - Redis - Varnish - Amazon Web Services (AWS)



Architektur, Implementierung und Betrieb eines **Ressourcen-Planungstools für die Nutzung von Operationssälen** in einem Spital basierend auf event-orientierter Datenmodellierung.

Technologien: React.js - Node.js - MongoDB - Docker Swarm

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

codeplant GmbH, <https://codeplant.ch>, info@codeplant.ch, +41 44 520 09 38