

KUNDE: AESCULAP AG

tecRacer bringt Kommunikationsmedien-Projektdatenbank für Aesculap in die Cloud

Die Aesculap AG mit Sitz in Tuttlingen bietet Produkte und Dienstleistungen für alle chirurgischen und interventionellen Kernprozesse an. Das Ganze wird komplettiert durch den Wissensaustausch über das internationale Dienstleistungsangebot sowie zahlreiche Fort- und Weiterbildungsaktivitäten der Aesculap Akademie. Die Marketing Communication Abteilung von Aesculap nutzt seit langem eine interne Anwendung, um Kommunikations Medien-Projekte zu verwalten. Da die vor über 15 Jahren als Individuelle Lösung programmierte Anwendung technisch überholt war, sollte für die Anwendung eine kostengünstige und einfach zu wartende Nachfolgelösung, die im wesentlichen die bisherigen Funktionen abdeckt inkl. einer Übernahme der Daten geschaffen werden.

Kommunikationsmedien-Projektdatenbank als wertvoller Wissensspeicher

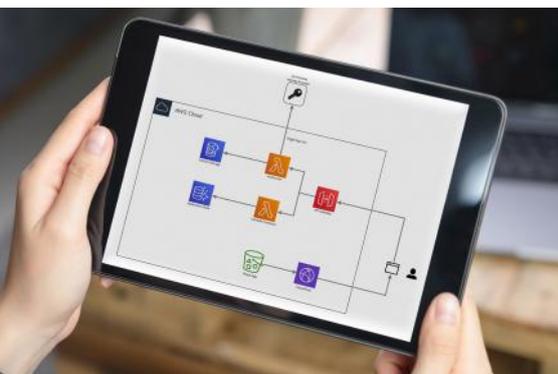
Die Aufgaben der Anwendungen für die Kommunikations-Abteilung bestehen überwiegend in der Verwaltung der Projektdaten die im Rahmen der Erstellung von Kommunikations/Printmedien wie Prospekten und Flyern, aber auch von digitalen Publikationen, Messe-Equipment oder Giveaways. Beworben werden damit chirurgische Instrumente für offene oder minimal-invasive Zugänge, Implantate für Orthopädie, Neuro- und Wirbelsäulenchirurgie, chirurgisches Nahtmaterial, Sterilcontainer, Lagerungs-, Motor- oder Navigationssysteme und Produkte für die Kardiologie. Die dafür vor vielen Jahren geschaffene Web-Anwendung wurde in PHP und MySQL entwickelt und lief seitdem im hauseigenen Rechenzentrum. Für die Marketing-Abteilung dient das Tool als wertvoller Wissensspeicher, in dem alle Aufträge seit 2003 gespeichert sind.



Copyright © Aesculap AG und Shutterstock.com / Farknot Architect

Serverless-Applikation in der Cloud mit weniger Verwaltung und Kosten

tecRacer hat die Kommunikationsmedien-Projektdatenbank in die Cloud verlagert und als Serverless-Applikation umgesetzt. Beim Betrieb nach diesem Modell fallen Kosten nur für tatsächlich in Anspruch genommene Rechenleistung an. Neben der Geldersparnis bietet die Umstellung einen weiteren Vorteil: Das Verwalten von Infrastruktur wie Betriebssystem oder Application Server entfällt. Im Zuge der Neugestaltung des Tools und der Migration in die Cloud wurde das Layout auch gleich auf das aktuelle Corporate Design angepasst.



Copyright © Shutterstock.com / Lekhawattana

Optimales Setup mit AWS Services

Das Setup wurde mit Services von Amazon realisiert. Die Basis bildet RDS Aurora, eine MySQL- und PostgreSQL-kompatible relationale Datenbank für die Cloud. Sie kombiniert die Leistung und Verfügbarkeit herkömmlicher Unternehmens-datenbanken mit der Einfachheit und Kosteneffizienz von Open-Source-Datenbanken. Zudem arbeitet sie deutlich schneller. Die Schlüssel-Wert- und Dokumentdatenbank Amazon DynamoDB wird ebenfalls eingesetzt. Für die Schnittstellen wird Amazon API Gateway genutzt. AWS Lambda erlaubt die Ausführung von Code, ohne Server bereitstellen und verwalten zu müssen. Berechnet wird nur die tatsächlich aufgewendete Zeit. Mit dem S3 Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) kann man beliebige Mengen an Daten speichern und sichern. Der Content Delivery-Service Amazon CloudFront schließlich liefert dann Daten, Videos, Anwendungen und APIs schnell und sicher über die Frontend-App aus.

Ansprechpartner beim Kunden:

Danijela Lasic, Key Userin, Tuttlingen

Miriam Rinderle, Digital Communication Specialist - Data Driven Marketing & Marketing Automation, Tuttlingen

Timo-Klaus Barthelmes, Head of Digital Communications, Global Marketing and Sales Services, Tuttlingen

„tecRacer hat unsere Medien-Projektdatenbank als unverzichtbaren Wissensspeicher erhalten und uns gleichzeitig bei der Migration in die Cloud unterstützt. Das Tool läuft jetzt ohne Server, mit weniger Verwaltungsaufwand und weniger Kosten.“



KUNDE: AESCULAP AG

Projektziele

- Migration der internen Anwendung zur Verwaltung von Kommunikationsmedien-Projekten in die Cloud
- Umsetzung als Serverless-Applikation
- Kostensenkung
- Anpassung an das aktuelle Corporate Design

Projektlaufzeit

Mai bis Juni 2020

Projektleistung tecRacer

Das Setup wurde mit folgenden Services realisiert:

- Amazon Relational Database Service (RDS)
- Amazon DynamoDB
- API Gateway
- AWS Lambda Data Processing
- Amazon Simple Storage Service S3 – Cloud Online-Speicher
- Amazon CloudFront für die Bereitstellung der Frontend-App (React)

Über tecRacer

tecRacer mit Sitz in Hannover und Standorten in Duisburg, Frankfurt am Main, Hamburg, München und Wien besteht aus den Sparten Cloud Consulting - Amazon Web Services, Agile App Development – Web & Mobile und Managed Services.

tecRacer ist Amazon Web Services Authorized Training-, Premier Consulting- und auditiertes Managed Services Partner und bietet offizielle Trainings, Consulting, Projekte und Managed Hosting rund um die Amazon Web Services an.

tecRacer entstand 1999 als Business Unit "iRacer" der Herrlich & Ramuschkat GmbH. Im Jahr 2006 wurde die tecRacer GmbH & Co. KG als eigene Gesellschaft gegründet. Das inhabergeführte Unternehmen beschäftigt heute mehr als 120 feste Mitarbeiter und zählt seit 1999 weltweit über 450 Kunden und 1.500 Projekte.

Mehr Informationen finden Sie auf www.tecracer.de oder nehmen Sie unter aws-sales@tecracer.de Kontakt mit uns auf.

