

Statistik-Server (Prototyp)

Unser Kunde ist ein Hersteller von Industriemaschinen. Um seinen Kunden einen zusätzlichen Mehrwert zu bieten, möchte der Kunde Produktionsstatistiken und -Trends seinen Kunden zentral zur Verfügung stellen. Dafür soll ein auf Webtechnologien basiertes, vor Ort installiertes Tool zur Verfügung gestellt werden, welches die von den Industriemaschinen erzeugten Daten einliest, interpretiert und grafisch dynamisch darstellt.

Beim Entstehen der Roh-Produktionsdaten als XML-Files liest unser Prototyp die gewünschten Werte aus, normalisiert sie und ermöglicht damit über parameterisierbare Reports eine zügige near-real-time-Auswertung der Produktion. Die Architektur ist modular entworfen, sodass sich die Anwendung auf die vorhandene IT-Landschaft der Endkunden anpassen kann. Ein flexibler Import erlaubt später eine einfache Erweiterung für weitere Schnittstellen.

Die Weiterentwicklung der Anwendung auf Basis des Prototyps ist bereits in der Umsetzung.

Unsere Leistungen:

- Anforderungsanalyse (Planung, Durchführung und Moderation von Workshops)
- Erstellung der Aufgabenpakete
- Iterative Entwicklung in enger Abstimmung mit dem Kunden
- Automatisierung des Testing sowie des Buildprozesses

Technologie:

- Frontend: responsive, Aurelia-basierte SPA mit Twitter Bootstrap und nvd3
- Backend: Microsoft ASP.NET Web Api 2
- Datenbank: MS SQL Server 2012 mit Entity Framework
- Importer: C# Konsolenanwendung

Branche: Industrie

ERGON Datenprojekte GmbH
Glockengießerwall 2, 20095 Hamburg

Tel: +49 (0) 40 853 772-0

Fax: +49 (0) 40 853 772-20

Email: info@ergonweb.de

www.ergonweb.de

GF: Daniel Kresin, Christian Vierkant

Amtsgericht: Hamburg HRB 79949

USt.-ID: DE215856748

Hamburger Sparkasse

IBAN: DE58200505501238124448

BIC: HASPDEHXXX