

Datenarchitekturen

Modern Data Warehouse, Data Fabric, Data Lakehouse und Data Mesh richtig einsetzen

» Hier geht's
direkt
zum Buch

DAS VORWORT

Noch nie in der Geschichte des modernen, technologiegestützten Unternehmens hat sich die Datenlandschaft so schnell entwickelt. Da sich das Tempo des Wandels weiter beschleunigt, wird das Datenökosystem immer komplexer – insbesondere die Wertschöpfungsketten, die Zulieferer und Kunden mit dem Unternehmen verbinden. Daten scheinen überall zu fließen. Sie sind zu einem der strategischsten Vermögenswerte eines jeden Unternehmens geworden und bilden die Grundlage für die digitale Transformation, Automatisierung, künstliche Intelligenz, Innovation und vieles mehr.

Dieses zunehmende Tempo des Wandels macht es umso wichtiger, die Datenarchitektur Ihres Unternehmens zu optimieren, um kontinuierliche Anpassungsfähigkeit, Interoperabilität und Wartungsfreundlichkeit zu gewährleisten. In diesem Buch stellt James Serra eine Reihe klarer Entscheidungen für den Datenarchitekten vor, unabhängig davon, ob Sie ein belastbares Design erstellen oder einfach die technische Schuld reduzieren möchten.

Scheinbar jeder Wissensarbeiter kennt eine Geschichte eines Meetings mit Dateningenieuren und -architekten, das sich wie ein Dilbert-Cartoon anfühlte, in dem niemand die gleiche Sprache zu sprechen schien und die Entscheidungen zu kompliziert und undurchsichtig waren. Indem er Konzepte definiert, Bedenken ausräumt, Mythen aufklärt und Workarounds für Fallstricke vorschlägt, vermittelt James den Leserinnen und Lesern brauchbare Kenntnisse über Datenarchitekturen und das nötige Vertrauen, um fundierte Entscheidungen zu treffen. Als Führungskraft bin ich sehr zufrieden damit, wie gut die Inhalte des Buchs dazu beitragen, die Ausrichtung meines Datenteams zu stärken, indem sie ihnen ein gemeinsames Vokabular und Referenzen an die Hand geben.

Als ich James vor etwa 15 Jahren kennenlernte, überlegte er, sein Fachwissen über die Datenbankadministration hinaus auf Business Intelligence und Analytik auszuweiten. Sein unstillbares Verlangen, Neues zu lernen und das Gelernte mit anderen zu teilen, um dem Allgemeinwohl zu dienen, hat mich stark beein-

druckt. Das treibt ihn auch heute noch an. Die unzähligen Blogposts, Präsentationen und Vorträge, in denen er seine tiefgreifenden Erfahrungen weitergibt, kulminieren nun in dieser umfassenden Ressource. Dieses Buch wird uns allen, die wir mit Daten umgehen, auf dem Weg in eine ungewisse Zukunft von Nutzen sein.

Wenn Sie die Grundprinzipien der Datenarchitektur verstehen, können Sie auf den Wellen des Wandels reiten, wenn neue Datenplattformen, Technologieprovider und Innovationen auftauchen. Dankenswerterweise hat James eine grundlegende Ressource für uns alle geschaffen. Dieses Buch wird Ihnen helfen, das große Ganze zu sehen und eine strahlende Zukunft zu gestalten, in der Ihre Daten den Wettbewerbsvorteil schaffen, den Sie suchen.

– Sean McCall, Chief Data Officer, Oceaneering International

Houston, Dezember 2023