

Open-Source Stack App Architecture Modernization: 6-Wochen-Bewertung

Der Service wurde entwickelt, um Kunden bei der Modernisierung ihrer Anwendungsarchitektur zu unterstützen. Die Zielprojekte für diesen Service sollen mit einem Open-Source-Stack implementiert werden und über eine API/Web verfügen

Das Angebot konzentriert sich auf die Nutzung der nativen Azure-Dienste, um ein Maximum an Kosteneffizienz und Flexibilität für das System zu erreichen. Während der Entwurfsphase der Lösung werden die folgenden Aspekte berücksichtigt und überwacht: Leistung, Belastbarkeit, Sicherheit, Supportfähigkeit und zukünftige Systemwartung.



Plan

1. Erfassen Sie geschäftliche Anwendungsfälle für die Lösung
2. Identifizieren Sie die Bedürfnisse des Kunden und seine Bereitschaft zur Modernisierung
3. Erfassen Sie den aktuellen Stand der Architektur und entwerfen Sie die Lösungsarchitektur
4. Bereiten Sie Materialien und Artefakte vor
5. Übermittlung der Ergebnisse an den Kunden

Die Modernisierung der Architektur wird vom DataArt-Team in Übereinstimmung mit den von Microsoft bereitgestellten Best Practices für das Cloud Adoption Framework durchgeführt, was Folgendes beinhaltet:

- Gut strukturierte, vorhersehbare Arbeitsabläufe, die Geschäft, Mitarbeiter, Prozesse und Technologien aufeinander abstimmen
- Starke technologische Säulen wie Sicherheit, Zuverlässigkeit, Kostenoptimierung, Leistungseffizienz und operative Exzellenz für den gewünschten Zustand in der Cloud.



Zeitplan für das Angebot

Aktivitäten der Bewertungsphase

1. Identifizieren Sie die wichtigsten Interessengruppen, Ziele, Zeit- und Budgeteinschränkungen
2. Sammeln von Anforderungen für Anwendungsfälle, App-Sicherheit, Zuverlässigkeit, Compliance und geografische Einschränkungen
3. Erfassen und dokumentieren Sie Geschäftsprozesse

Artefakte

- Kataloge: Beteiligte, geschäftliche und technische Ziele, Einschränkungen usw.
- High-Level-Geschäftsprozessablauf und Anwendungsfälle

Aktivitäten in der Lösungsarchitekturphase

1. Iterative Entwicklung eines endgültigen Lösungsstatus für die Projektimplementierung
2. Identifizieren Sie Qualifikations- und Wissenslücken im Team des Kunden und planen Sie eine Schulungs-/Besetzungssitzung.
3. Entwickeln Sie einen Projektübergangsplan, der auf die ununterbrochenen Geschäftsprozesse, den aktuellen Zustand und die gewünschte Architektur abgestimmt ist.
4. Führen Sie eine Sicherheits- und Compliance-Bewertung des Plans durch und nehmen Sie entsprechende Aktualisierungen vor
5. Iterative Umsetzung des Übergangs gemäß dem Plan

Artefakte

- Detailliertes Diagramm der Lösungsarchitektur
- Anwendungsarchitektur: konzeptionelles Diagramm der Anwendungsmodule, Tech Stack & Azure-Dienste, etc.
- Beschreibung des POC-Plans (falls vom Kunden gewünscht)
- Prognose der laufenden Infrastrukturkosten
- Projektplan für die App-Modernisierung mit vorläufiger Koexistenzstrategie



Kontaktieren Sie uns, um mehr zu erfahren!