

AWS Case Study: Aglasem Edutech Pvt Ltd

Über Aglasem Edutech

Aglasem ist ein Online-Bildungsportal, das Aktualisierungen und Informationen zu allen bildungsbezogenen Themen bietet. Aglasem wurde 2009 gegründet und startete im Jahr 2012 und gehört zu den Top 500 Websites in Indien und zu den Top 6000 weltweit mit einer monatlichen Leserschaft von über 6 Millionen Menschen. Es bietet den Studenten Lernmaterialien, um online zu lernen und sich auf Prüfungen vorzubereiten, indem sie mehrere Fragen, Musterpapiere und Online-Tests üben. Es befähigt die Studenten ebenfalls, Stellen Portale zu nutzen und Bewerbungsgespräche erfolgreich zu durchlaufen. Stellenangebote und alle Studium-relevanten Informationen an einem einzigen Ort.

Aufgabenstellung

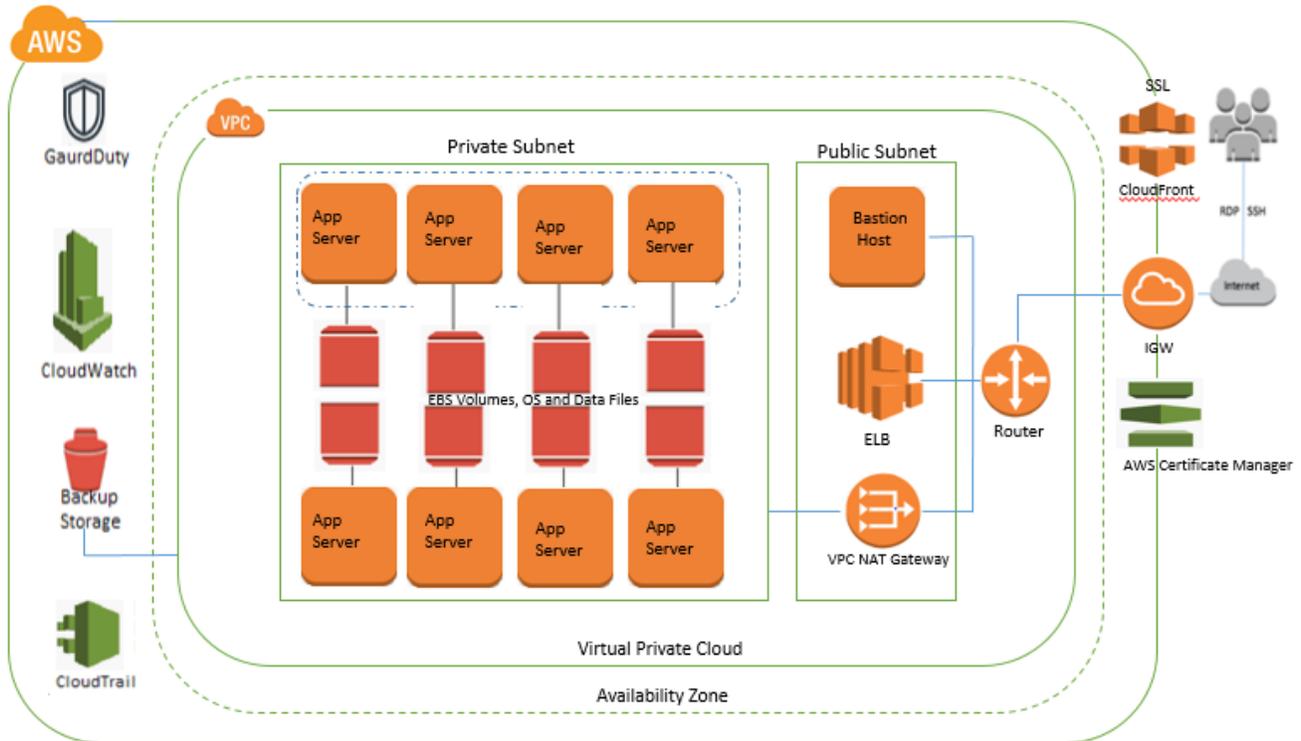
Aglasem.com ist ein Online-Portal, das sich an die Bildungsbranche richtet. Mit dem bestehenden Hosting-Setup standen sie vor den folgenden Herausforderungen:

- Da es sich um ein informatives Bildungsportal handelt, wurden eine Vielzahl von Portalaufrufen verzeichnet und schossen dabei unvorhersehbar in die Höhe (insbesondere während der Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse, der Bekanntgabe des Prüfungstermins usw.). Der Webserver war nicht in der Lage, die Arbeitslast abzudecken und in Echtzeit zu antworten.
- Aglasem.com benutzt intensiv SMS-Benachrichtigung zur Kommunikation (Transaktions-SMS, Hinweis-SMS und OTP-SMS), und es war schwierig, einen zuverlässigen und kostengünstigen SMS-Dienstanbieter zu finden.

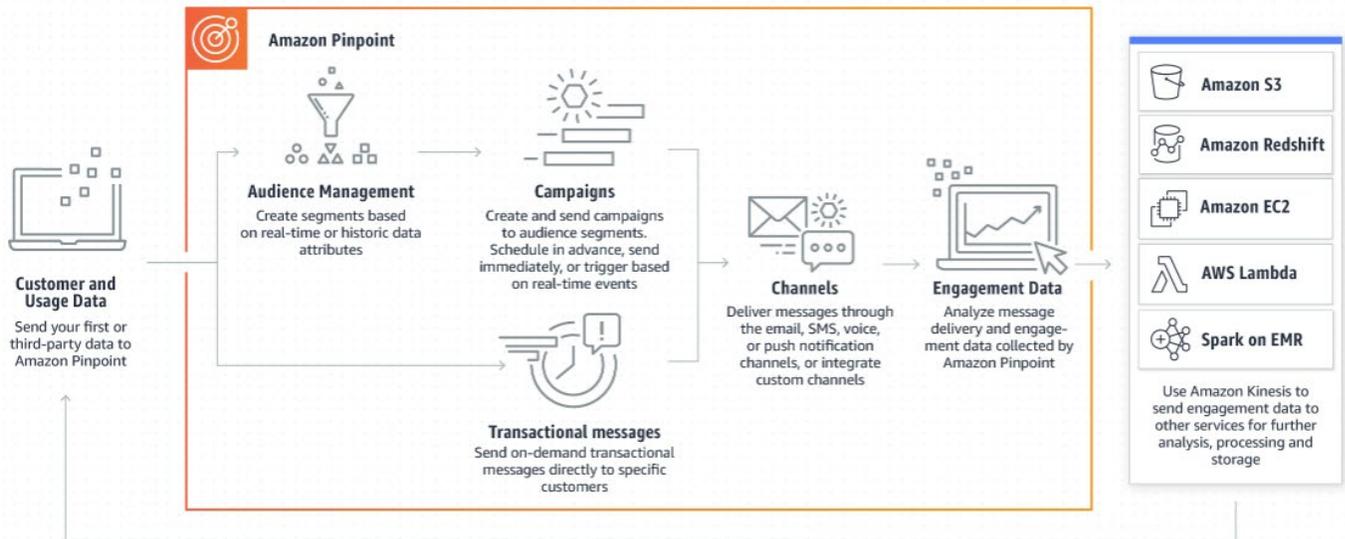
Von MIND auf AWS bereitgestellte Lösung

MIND hat folgende Lösungen bereitgestellt:

- MIND hat die AWS-Cloud-Front implementiert, um den Inhalt zu puffern und die Last vom ursprünglichen Server zu reduzieren, um die Leistung der Webseite zu verbessern.
- MIND hat AWS Pin Point für die zuverlässigen und kostengünstigen Kommunikation per SMS bereitgestellt.
- MIND lieferte die Leitlinien für eine effiziente Überwachung und problemlosen Support.



AWS Pin Point solution



Warum MIND

MIND ist Advanced Consulting Partner von AWS. Das AWS Framework ist eine hochoptimierte Cloud-Lösung, die eine optimale Cloud-Architektur gewährleistet. Es wurde entwickelt, um Cloud-Architekten beim Aufbau einer sicheren, leistungsstarken, belastbaren und effizienten Infrastruktur für ihre Anwendungen zu unterstützen. Das Framework bietet Kunden und Partnern einen konsistenten Ansatz zur Bewertung von Architekturen und zur Implementierung von Designs, die im Laufe der Zeit skaliert werden können.

MIND bietet eine Reihe von Services, um den Kunden auf effizienteste Weise zu unterstützen. Einige der wichtigsten sind nachstehend aufgeführt.

1. **Change Management:** Managed-Services bieten einfache und effiziente Mittel, um kontrollierte Änderungen an Ihrer vorhandenen Infrastruktur vorzunehmen.
2. **Health Management:** Managed-Services überwacht den Gesamtzustand Ihrer Infrastrukturressourcen, behandelt die täglichen anfallenden Probleme und stellt Hilfen zur Lösung von Alarmen bereit.
3. **Provisioning Management:** Mit Managed-Services können Sie Ihre Cloud-Infrastruktur gemäß den neuen Anforderungen innerhalb des Geltungsbereichs schnell und einfach bereitstellen.
4. **Patch Management:** Managed-Services kümmert sich um alle Patch-Aktivitäten Ihres Betriebssystems, um Ihre Ressourcen aktuell und sicher zu halten.
5. **Access Management:** Managed-Services bietet Genauigkeit und Kontrolle durch Anwendung bewährter Sicherheitsmethoden auf Ihre Infrastruktur.
6. **Network Management:** Es umfasst die Überwachung und Fehlerbehebung der VPN-Konnektivität.
7. **Reporting:** Mit Managed-Services haben Sie Zugriff auf die Daten, die wir zur Verwaltung Ihrer Infrastruktur verwenden.

Vorteile des Managed-Services



Spezialist im Systembetrieb: Managed-Services verwaltet den täglichen Betrieb Ihrer Infrastruktur in Übereinstimmung mit ITIL-Prozessen. Durch Überwachungs-, Automatisierungs- und Self-Service-Tools halten Managed-Services Ihre Infrastruktur aktuell und sicher, erkennen Ereignisse schnell und reagieren darauf. Sie ermöglichen Ihnen, Änderungen basierend auf Ihren Anforderungen einfach anzufordern. Einfach ausgedrückt, verwaltet Managed-Services Ihre Vorgänge, sodass Sie dies nicht tun müssen.



Sicherheit und Richtlinien: Managed-Services bietet Standardisierung für Bereitstellungen, unterstützt die Einhaltung Ihrer internen Richtlinien und ist zum Schutz von Endgeräten in Trend Micro-Deep-Security integriert. Darüber hinaus entsprechen unsere Vorlagen für Betriebsumgebungen und Infrastruktur den Empfehlungen für Architektur, um Richtlinien zu erfüllen, sowie Kontrolle und Sicherheit zu gewährleisten, die für Ihr Unternehmen von größter Bedeutung sind.



Hilfe und Unterstützung: Mit Managed-Services erhalten Sie, ohne zusätzliche Kosten, Zugriff auf einen dedizierten Cloud-Service-Delivery-Manager sowie alle Vorteile des Enterprise Supports. Während Managed-Services für den Betrieb Ihrer Infrastruktur verantwortlich sind, behalten Sie die Kontrolle über das Erstellen und Ausführen Ihrer Anwendungen und erhalten die erforderliche Unterstützung, um sich auf Innovationen zu konzentrieren.