

導入事例 法人(広告代理店)様向けメーリングリストサーバ AWS 移行

お客様

某法人(広告代理店)様

導入システム・導入内容

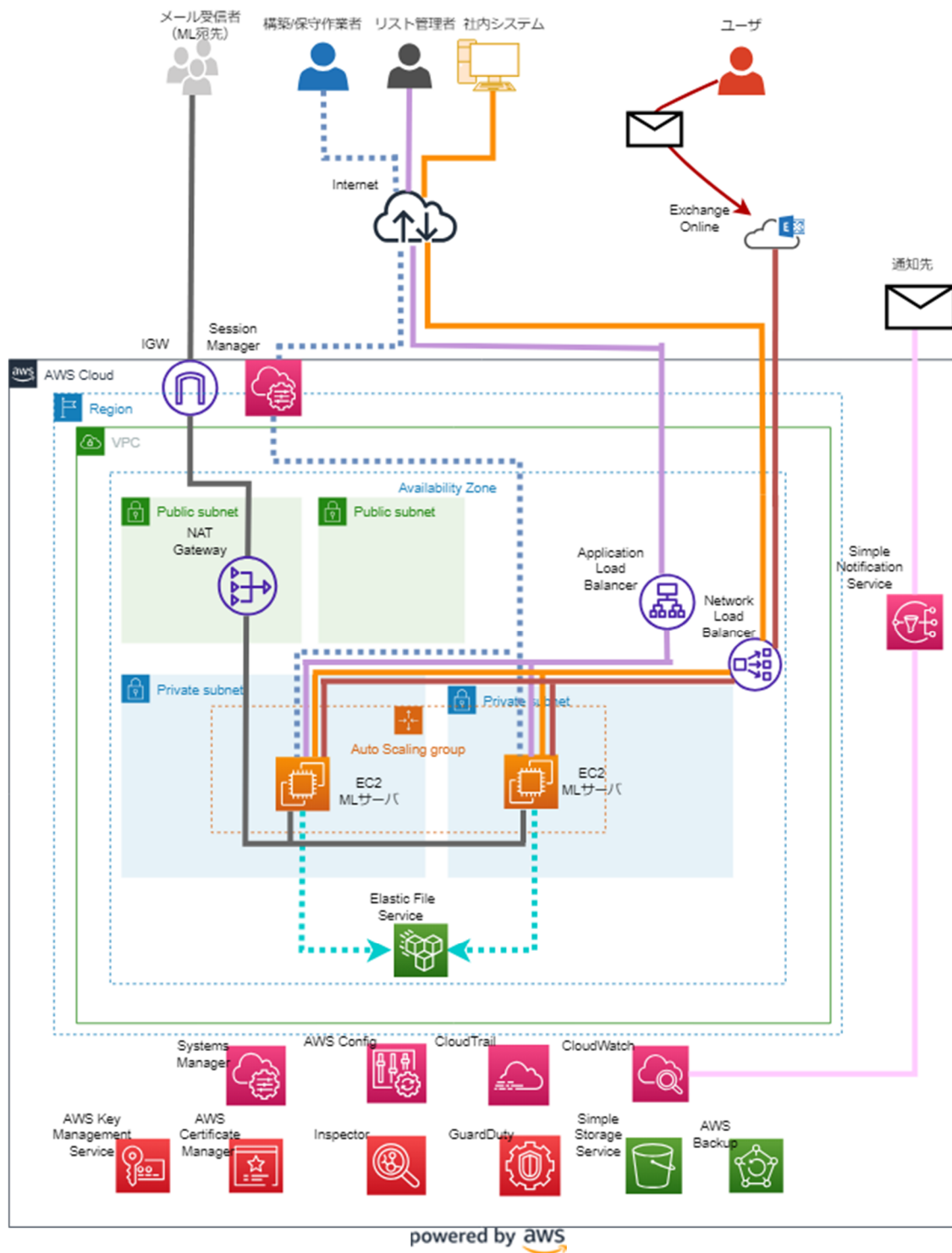
メーリングリストサーバ AWS 移行

お客様オンプレミス環境に存在したメーリングリストサーバの保守期限切れに伴い、メーリングリストサーバ及びメーリングリスト管理ツールをクラウドで構築。

導入効果

- オンプレミスの従来システムから AWS にマイグレーションを行い、ハードウェアの運用保守稼働を削減。
- システムモニタリングによる運用上の不正なアクティビティやシステムの脆弱性を常に監視、記録し、異常を検知した際は管理者に通知する仕組みを自動化することで、脅威に対して迅速に対応可能。
- 管理者以外がメーリングリストサーバに直接アクセスできない構成で構築。また、管理ツールへの Web アクセスはファイアウォールによるアクセス制限をかけることでセキュリティが大きく向上。
- AWS の機能を用いて障害発生時のサービス自動復旧を行うことで可用性を確保する構成として構築。
- プロジェクトマネージャが一貫してプロジェクトを牽引。お客様のご要望にお応えしつつ設計から構築、運用までを 5 ヶ月で遂行。
- システムモニタリングによる負荷の監視を実施し、負荷に応じて容易にスケーリング可能な構成を採用することで、今後の機能拡張、システム負荷増に柔軟に対応可能。

AWS 構成図



クラウド関連要素

- AWS
- 仮想ネットワークサービス: Virtual Private Cloud (VPC)
仮想サーバ構築サービス: Elastic Computing Cloud (EC2)

ロードバランシング(負荷分散)サービス:Application Load Balancer(ALB)、NetWork Load Balancer (NLB)
グローバル IP 変換サービス:Nat Gateway
オブジェクトストレージサービス:Simple Storage Service (S3)
共有ファイルストレージサービス:Elastic File Service (EFS)
Web アプリケーションファイアウォールサービス:Web Application Firewall (WAF)
アプリケーション・インフラストラクチャ監視、統計情報・ログ管理サービス:CloudWatch
ユーザアクティビティ監視サービス:Cloudtrail
アプリケーション・インフラストラクチャ管理サービス:SystemsManager、Session Manager、AWS Config
IaC (Infrastructure as Code) サービス:Cloudformation
侵入検知サービス:GuardDuty
ソフトウェア脆弱性監視サービス:Inspector
鍵管理サービス:AWS Key Management Service (KMS)
通知サービス:Simple Notification Service (SNS)