Elastic Load Balancing➝負荷分散

ロードバランサー

Application Load Balancer➝難しいもの

Network Load Balancer➝負荷分散がはやい、大量アクセス

Classic Load Balaner➝昔からある

ロードバランサーはヘルスチェックにより負荷分散のターゲットの確認

しくみ➝リスナーを設定し接続リクエストを確認

Amazon CloudWatch➝リアルタイムでモニタリングするサービス名

メトリクス(基準)に応じてチェック

アラーム

Amazon Simple Notification Service(SNS)➝通知サービス

CloudWatchアラーム

Amazon EC2 Auto Scaling➝EC2を自動化するサービス

Auto Scaling➝最小サイズ、最大サイズ、必要なキャパシティー

スケールアウト(インスタンスの起動)、スケールイン(インスタンスの削除)

起動設定➝・AMI・インスタンスタイプ・IAMロール・セキュリティグループ・EBSボリューム