高可用なウェブアプリケーション

2025年1月21日 11:12

クリア条件

・既存のAutoScalingグループにALBを紐づけ、3つのAZでインスタンスが起動するよ

うになっている

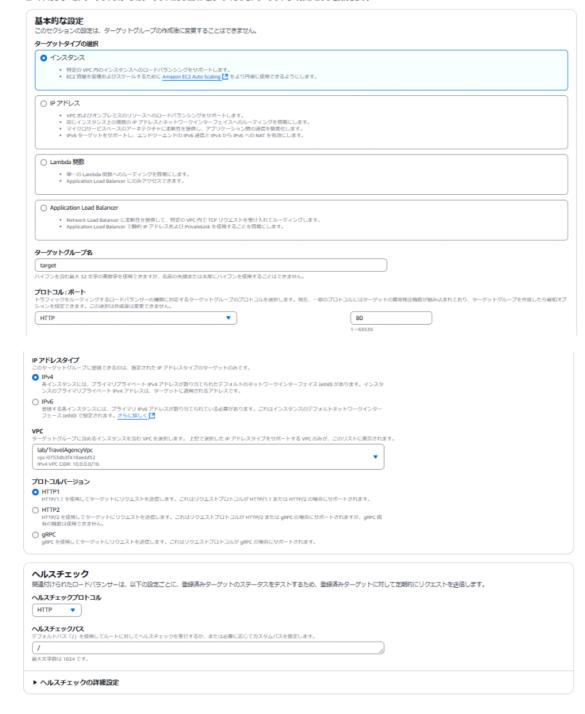
※ターゲットグループのヘルスチェックが成功しなくてもクリアできる

手順

①ターゲットグループを作成する

グループの詳細の指定

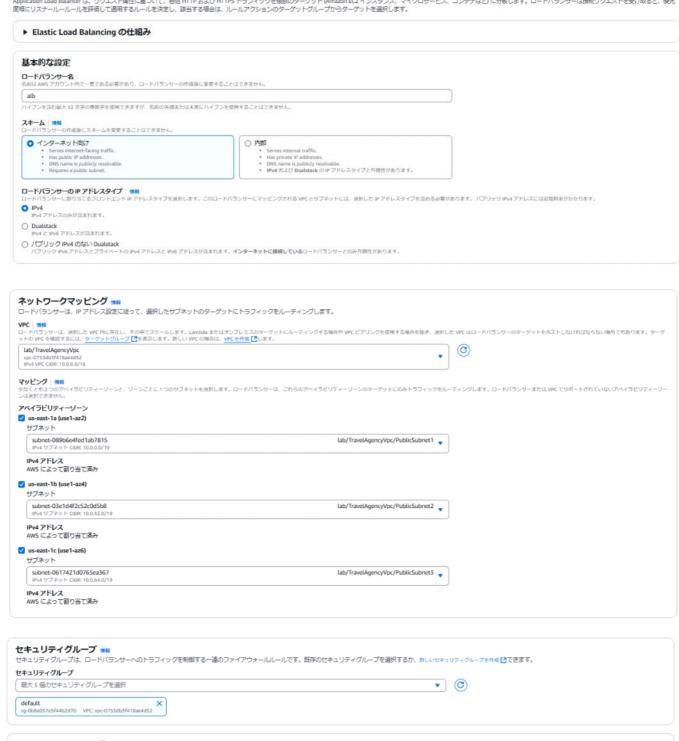
ロードバランサーは、ターゲットグループのターゲットにリクエストをルーティングし、ターゲットでヘルスチェックを実行します。



②ALBを作成する

Application Load Balancer を作成 ****

Application Load Balancer は、リクエスト機性に基づいて、基倍 HTTP および HTTPS トラフィックを複数のターゲット (Amazon EC2 インスタンス、マイクロサービス、コンテナなど) に分散します。ロードバランサーは接続リクエストを受け取ると、優先 度順にリスナールール・一ルを評価して適用するルールを決定し、該当する場合は、ルールアクションのターゲットグループからターゲットを選択します。



リスナーとルーティング 뺴 リスナーは、設定したポートとプロトコルを使用して接続リクエストをチェックするプロセスです。リスナー用に定義するルールによって、登録されたターケットにロードバランサーがリクエストをルーティングする方法が決まります。 ▼ リスナー HTTP:80 削除 プロトコル ボート HTTP ▼ : 80 デフォルトアクション 1986 転送先 target ターゲットの種類: インスタンス, IPv4 нттр 🕌 🕝 ターケットグループの作成[2] リスナータグ - 省略可能 リスナーにタグを追加することを検討してください。タグを使用すると、AWS リソースを分類できるため、リソースをより簡単に管理できます。 リスナータグの追加 タグは最大 50 個追加できま リスナーの追加

③AutoScalingグループを編集する

編集 TravelAgencyWebServers Info





ロードバランシング - 省略可能
ロードパランサー
▼ アプリケーション、ネットワーク、または Gateway Load Balancer ターゲットグループ Auto Scaling ヴルーブと同じ VPC に似するインスタシスのターケットグループのみを選択できます。
▼
target HTTP X Application Load Balancer: allo
Classic Load Balancer
新しいロードバランサーを作成してアタッチする
新しいロードパランサーを追加する

④ALBとAutoScalingGroup名を入力して検証する