

こどものよみきかせ風

あまぞん いーしーえす

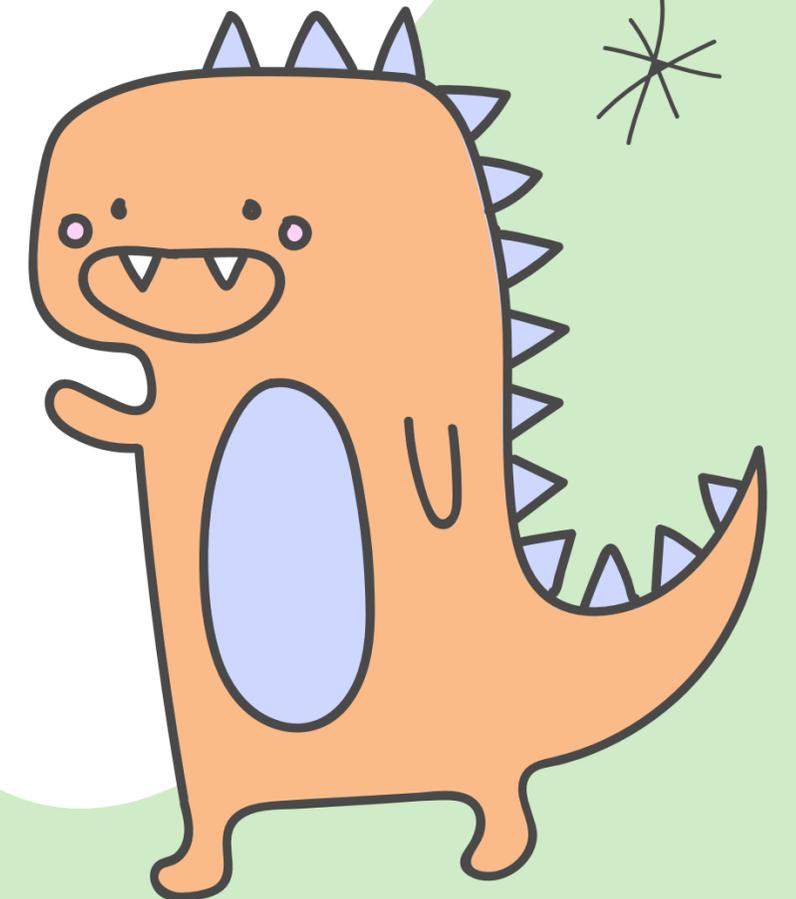
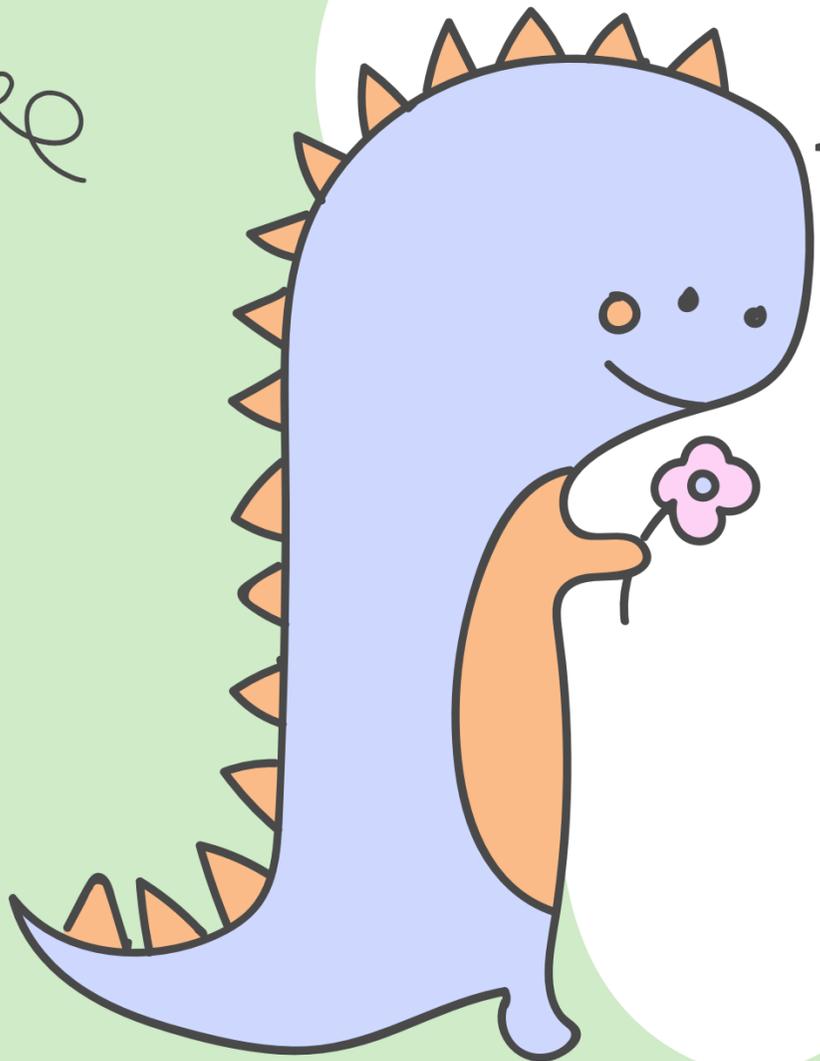
Amazon ECS

サービスディスカバリー

って知ってる？

#しむそくRadio 新春！冬休みの宿題LT  
スペシャル

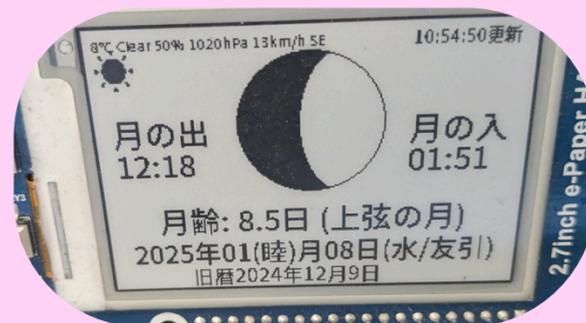
作: tubone24



# おおつぼ ゆう (tubone24)

KDDIアジャイル開発センターで  
ゆるふわエンジニアをやっているよ。  
妻と犬の二人暮らし。

冬休みは電子ペーパーで  
月の満ち欠けアプリを作っていたよ





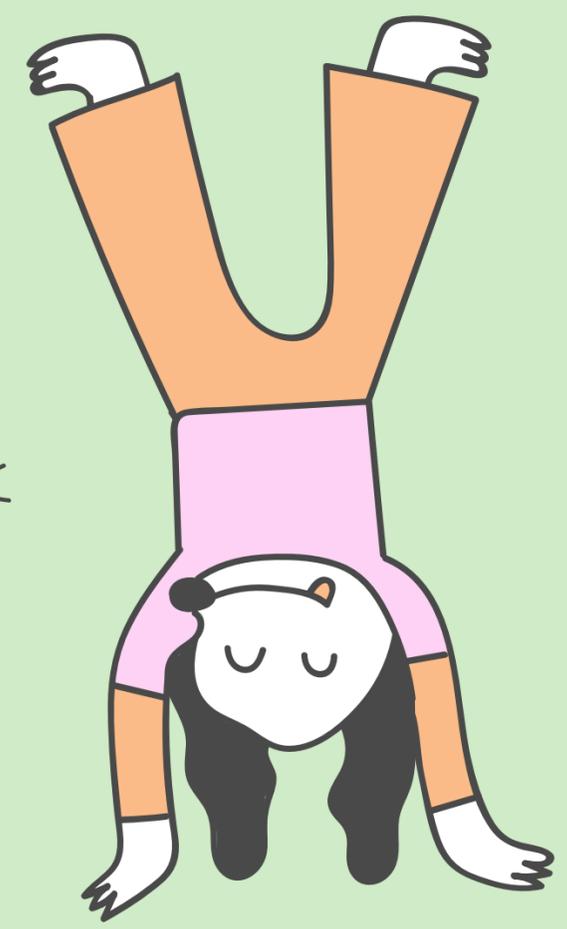
あけまして  
おめでとう!!!

ふゆやす たの  
みんなは冬休み楽しかったかな？



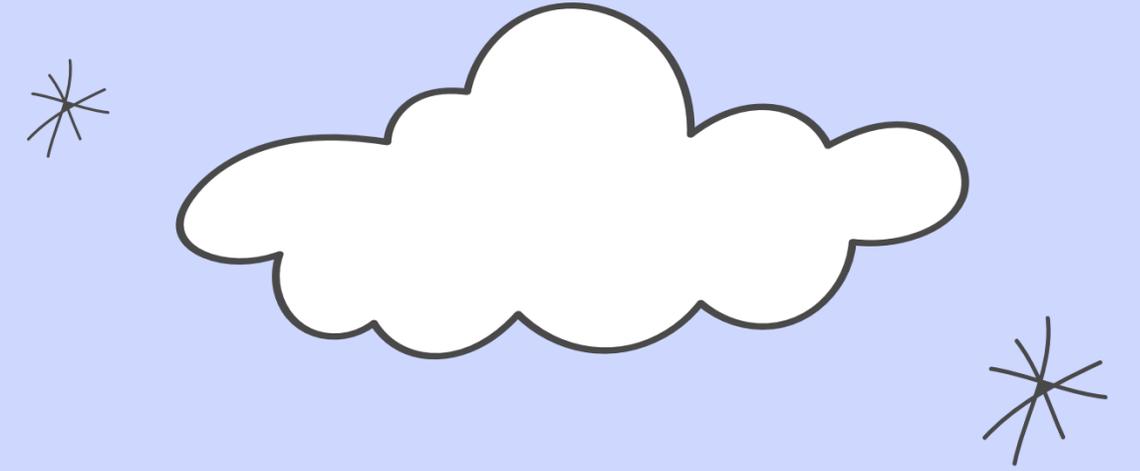
<sup>りょこう</sup>旅行に行ったり、  
<sup>い</sup>  
おいしいもの<sup>た</sup>食べたり、  
ゴロゴロしたり、  
ゲームしたり、

<sup>おもいで つぶや</sup>  
ぜひたのしかった思い出を呟いてね！



わたし

私はこんなこと  
してました。



**tubone** @meitante1conan · 2024年12月30日

Langfuse v3への移行で作ったTerraformコードを一旦モジュールとして公開しました...!!!

EKSでHelmでデプロイはちょっと....という方はご参考になるかもしれません。

**tubone24/langfuse-v3-terraform**

This Terraform module provides infrastructure components for deploying Langfuse v3 self-hosted on Amazon Web Service(AWS).

Contributor 1 Issue 1 Stars 4 Forks 0

github.comから

1 12 22 6,186

あまっただけ

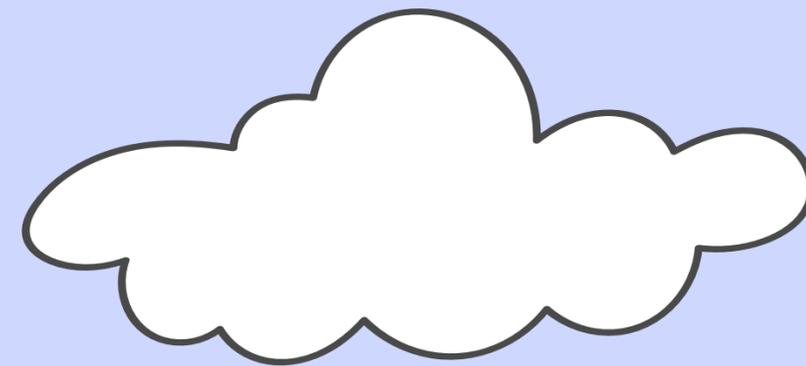
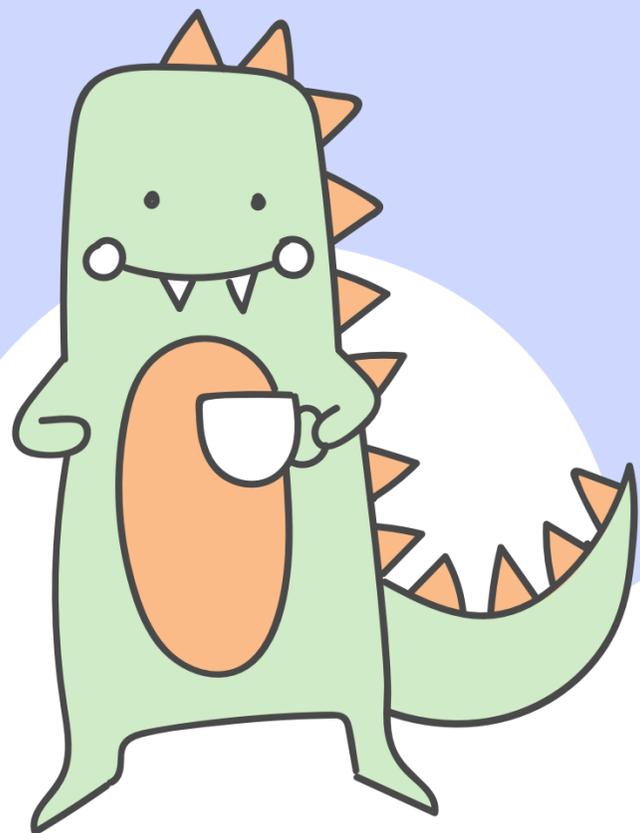
きょう 今日 ふゆやす そんな冬休みに お 起きた

ふしぎ 不思議で たの 楽しい ぼうけん 冒険の

はなし お話です。

よみきかせだと思ってリラックスして  
聞いてね！

恐竜さんは最近AWSを  
お勉強しています。  
あるひ、こんな悩み  
を抱きました。



AWS App Runnerで作った

Webサーバーと

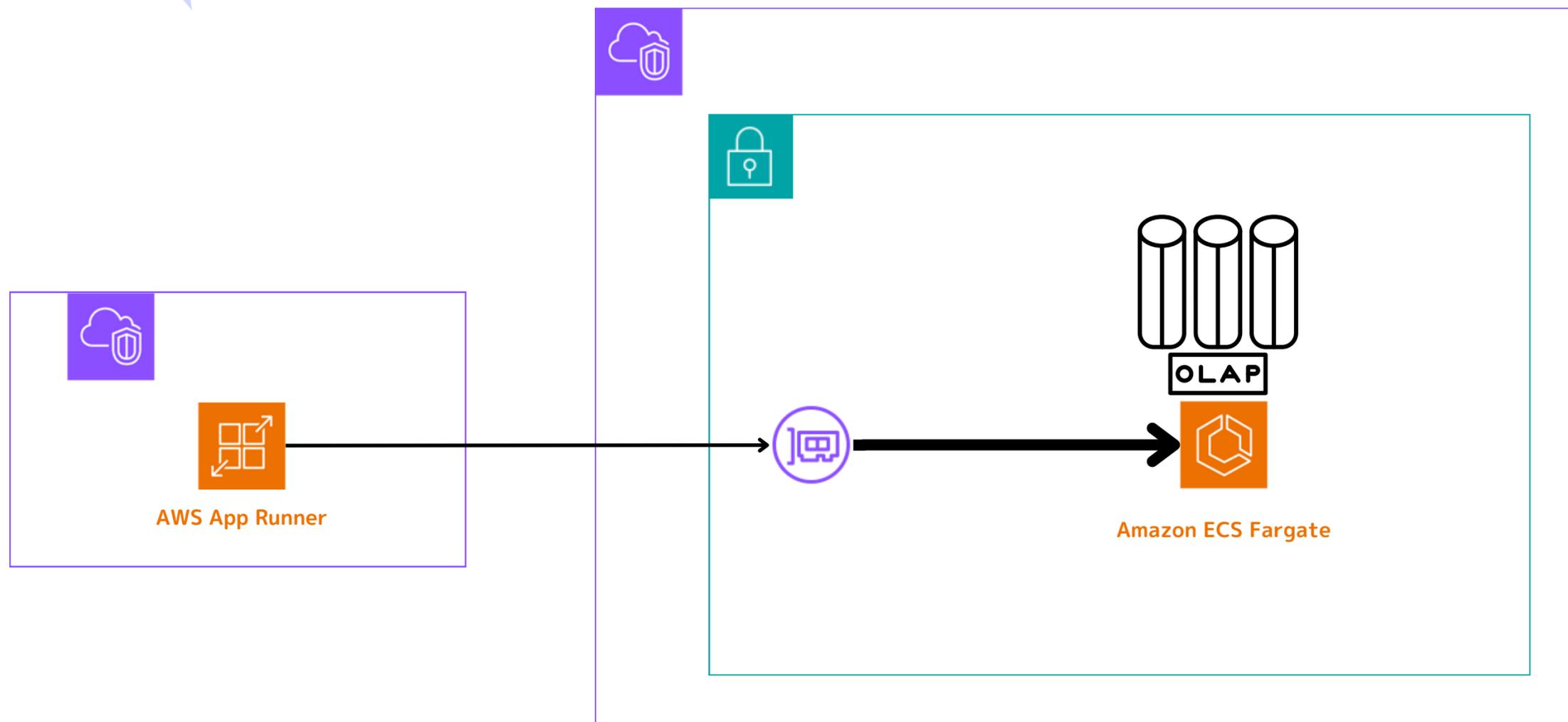
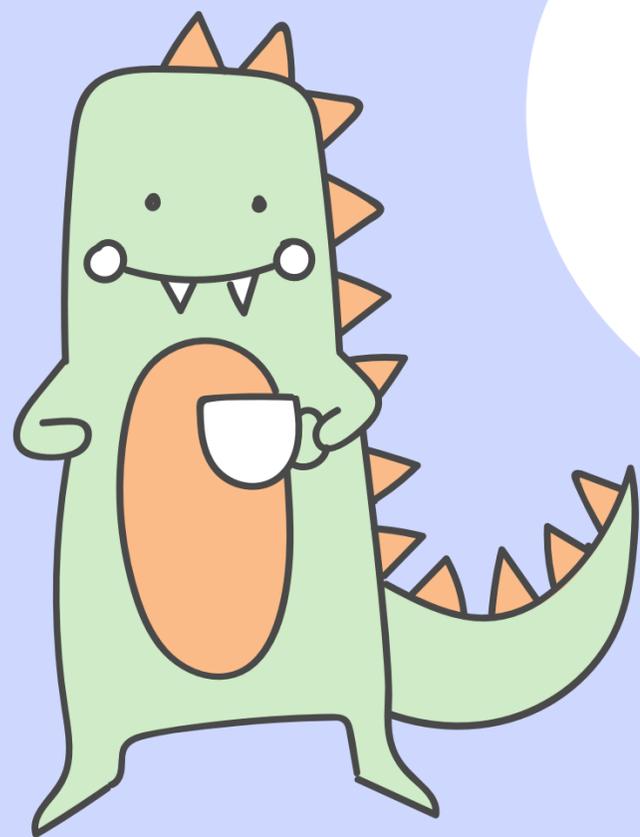
AmazonECSで作った専用の

OLAPとの通信を

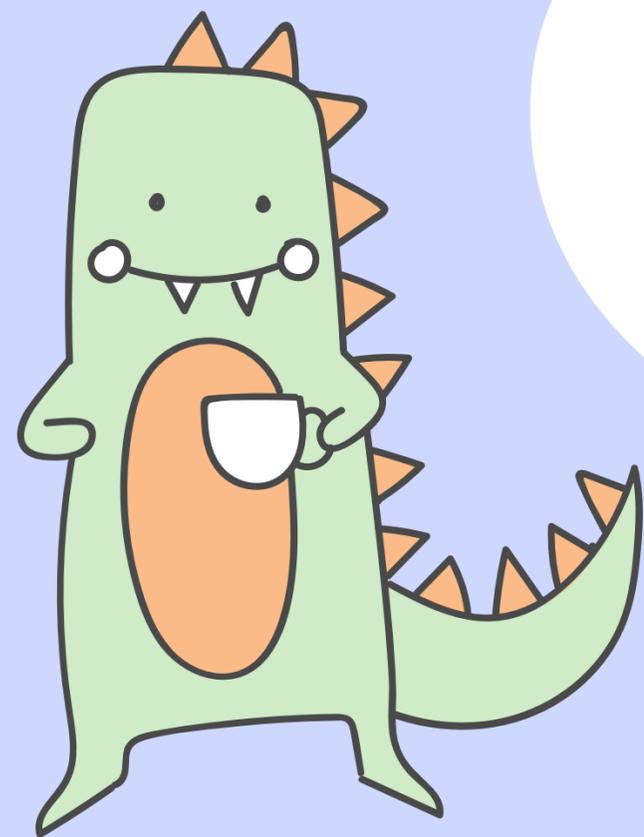
簡単・コスト安く作りたいなあ....。

なにかいい方法はないかな...?

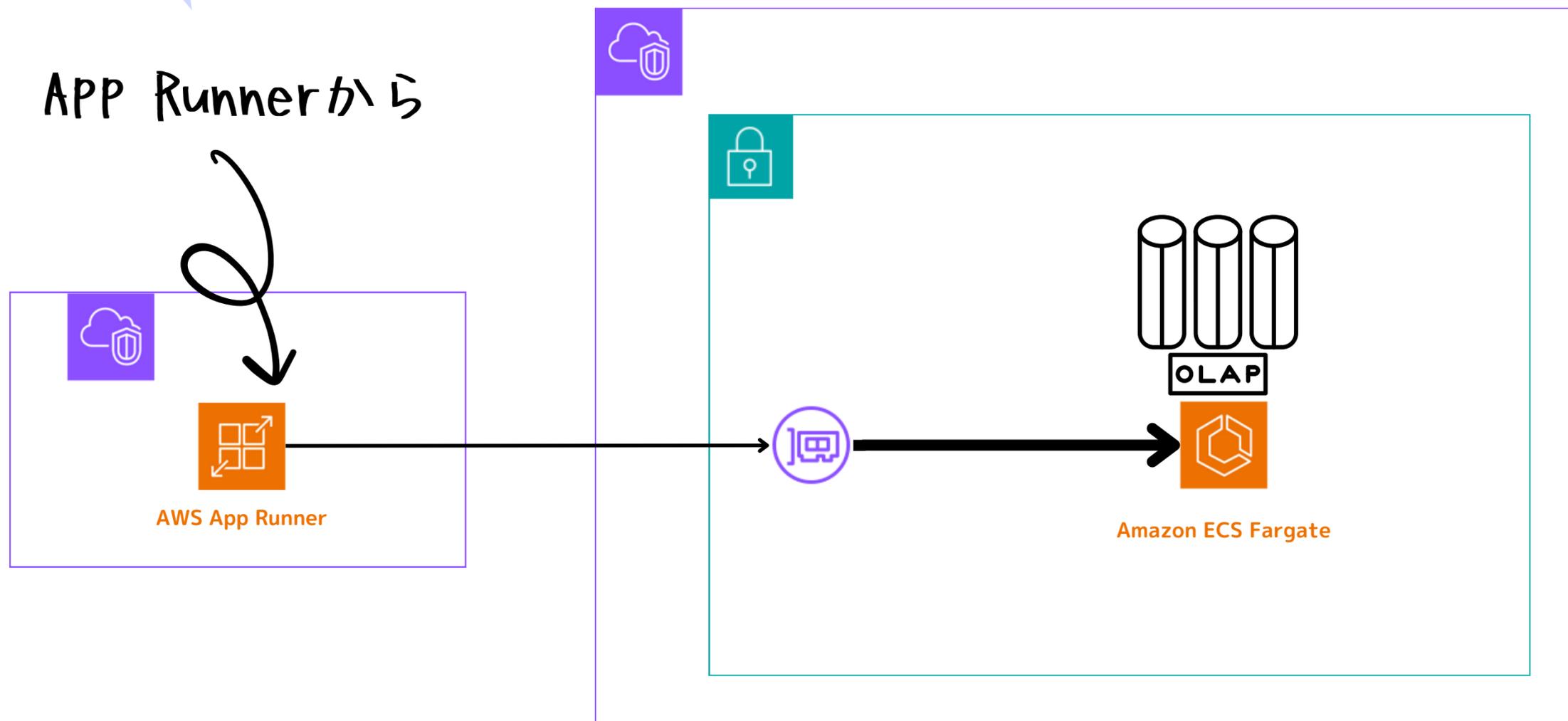
# こんなイメージ



# こんなイメージ

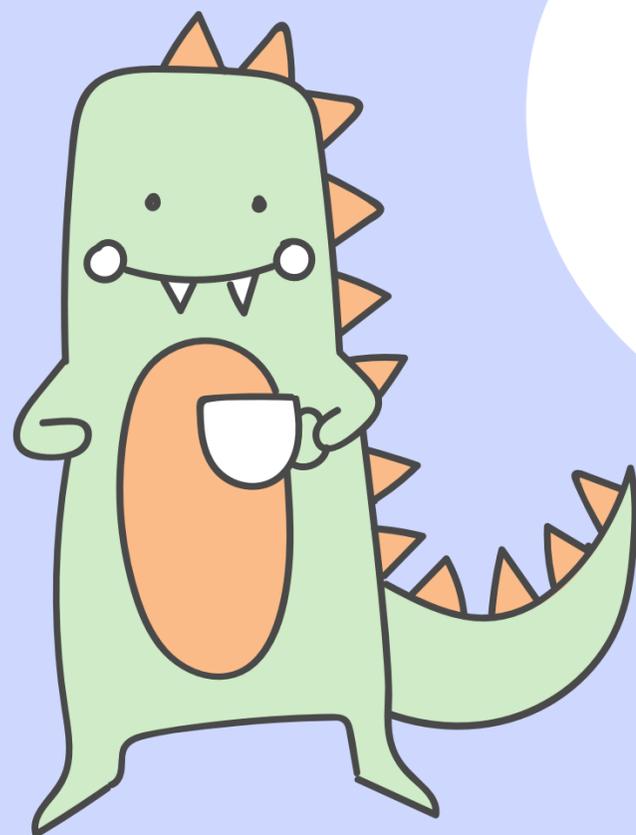
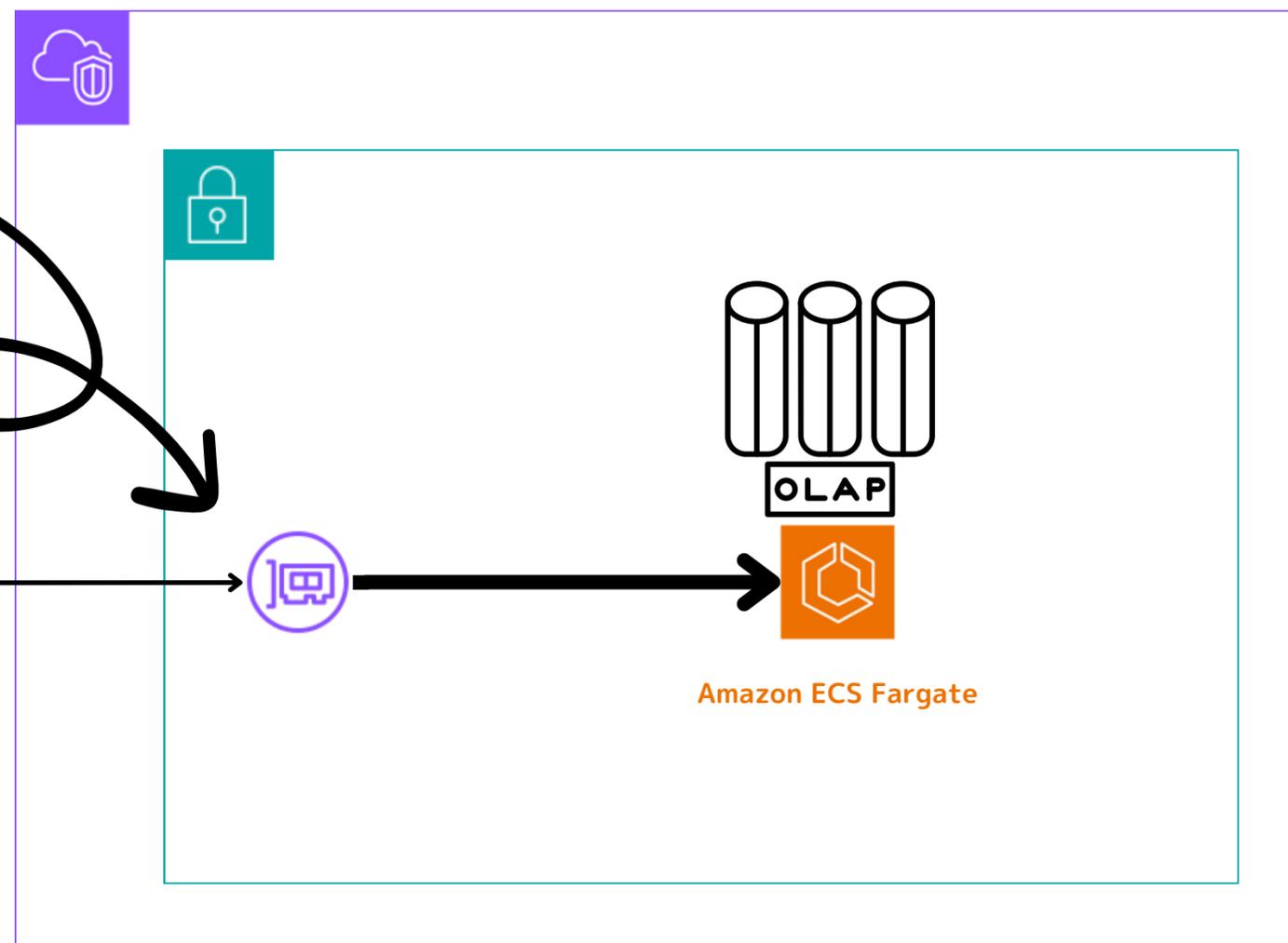
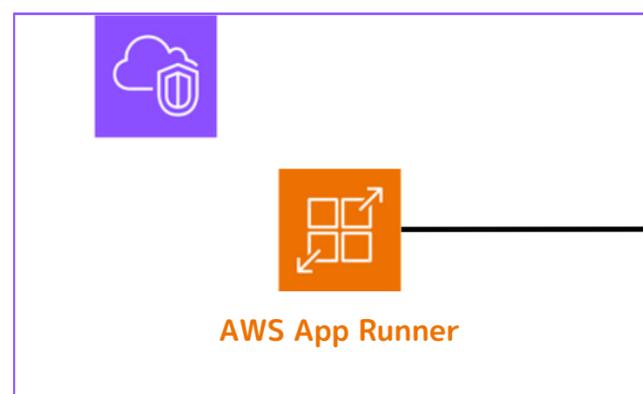


APP Runnerから



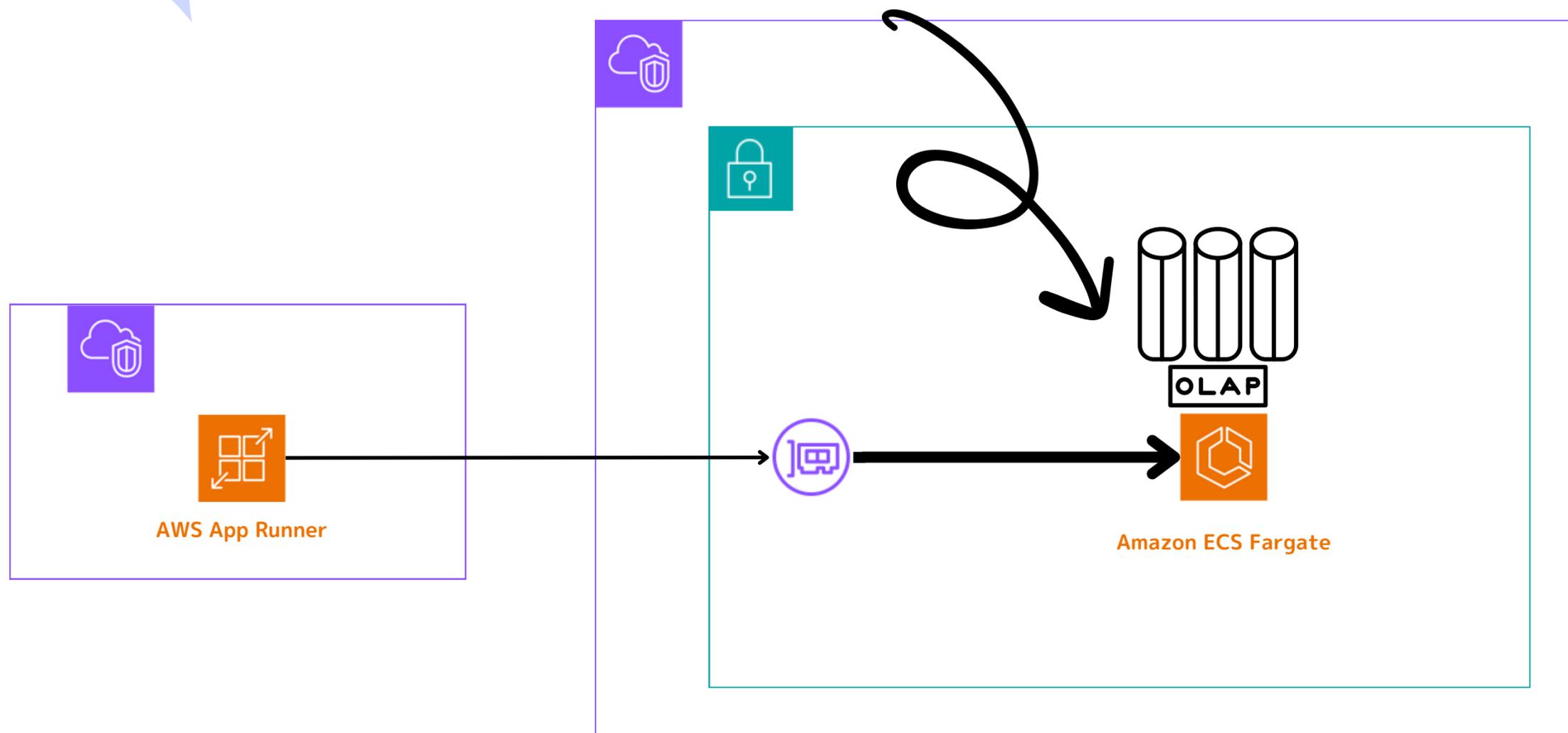
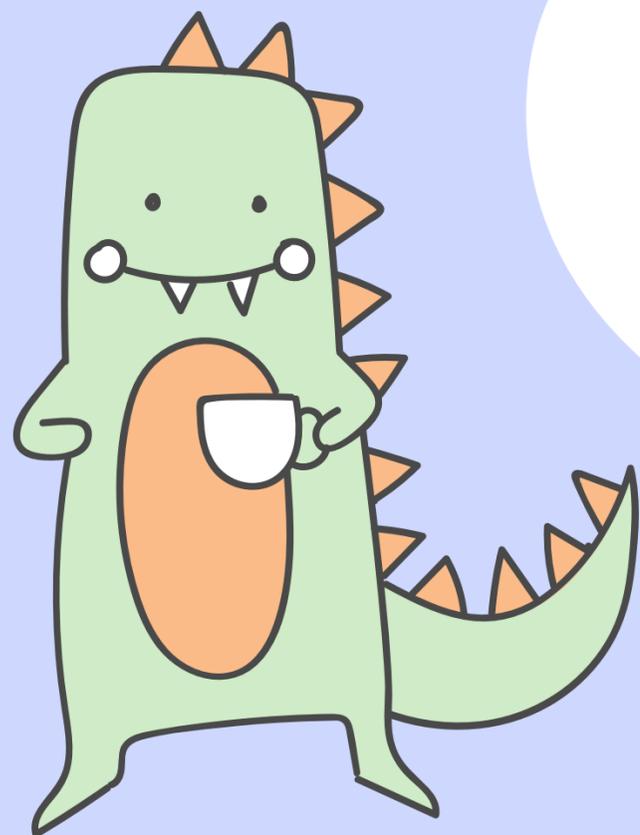
# こんなイメージ

VPC Connectorを  
使ってVPCに建てている  
OLAPに対して



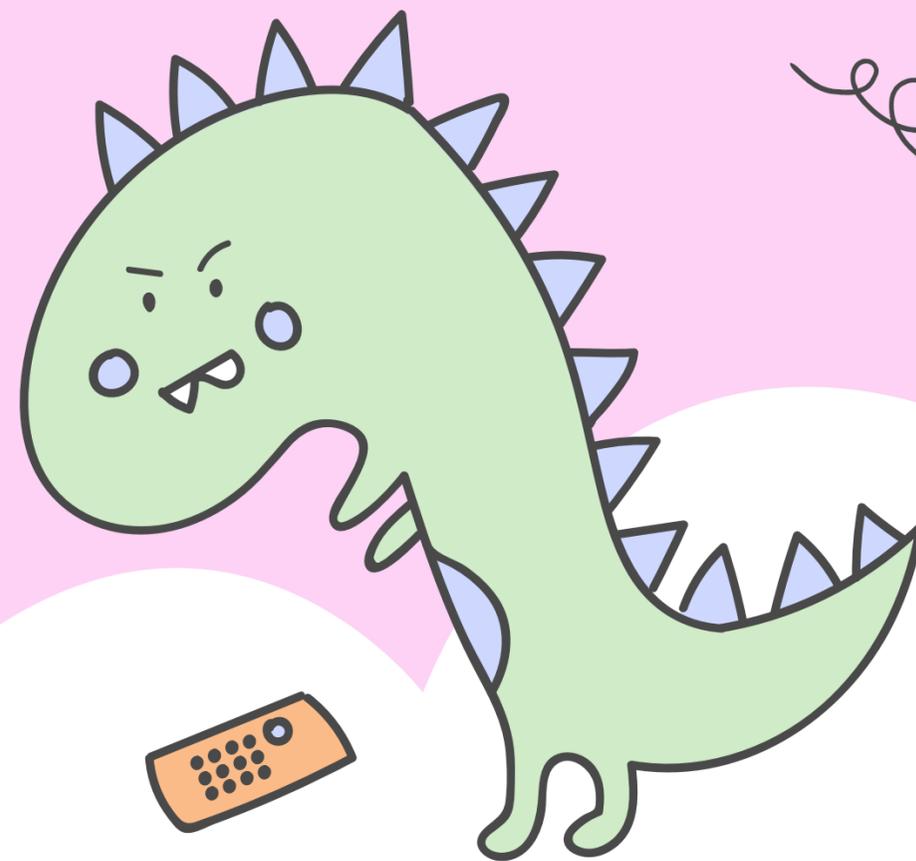
# こんなイメージ

書き込み読み込み  
VPCの外からアクセスする要件はないよ



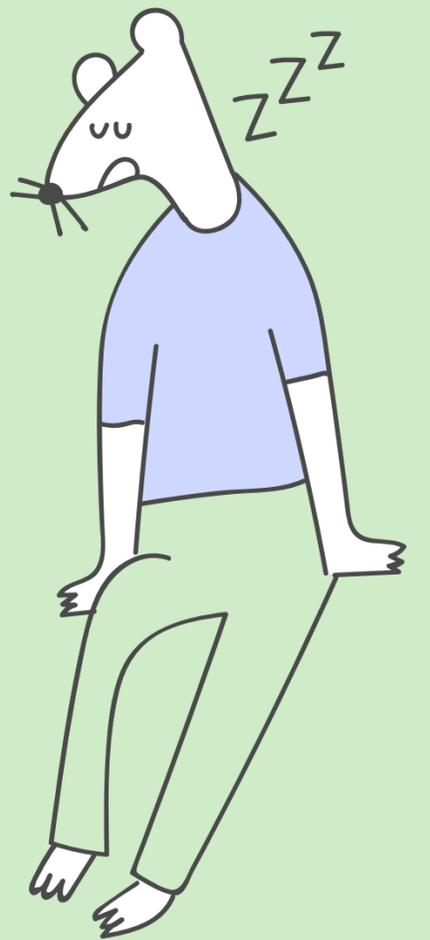
# なんかいろいろな 実装方法があるみたい

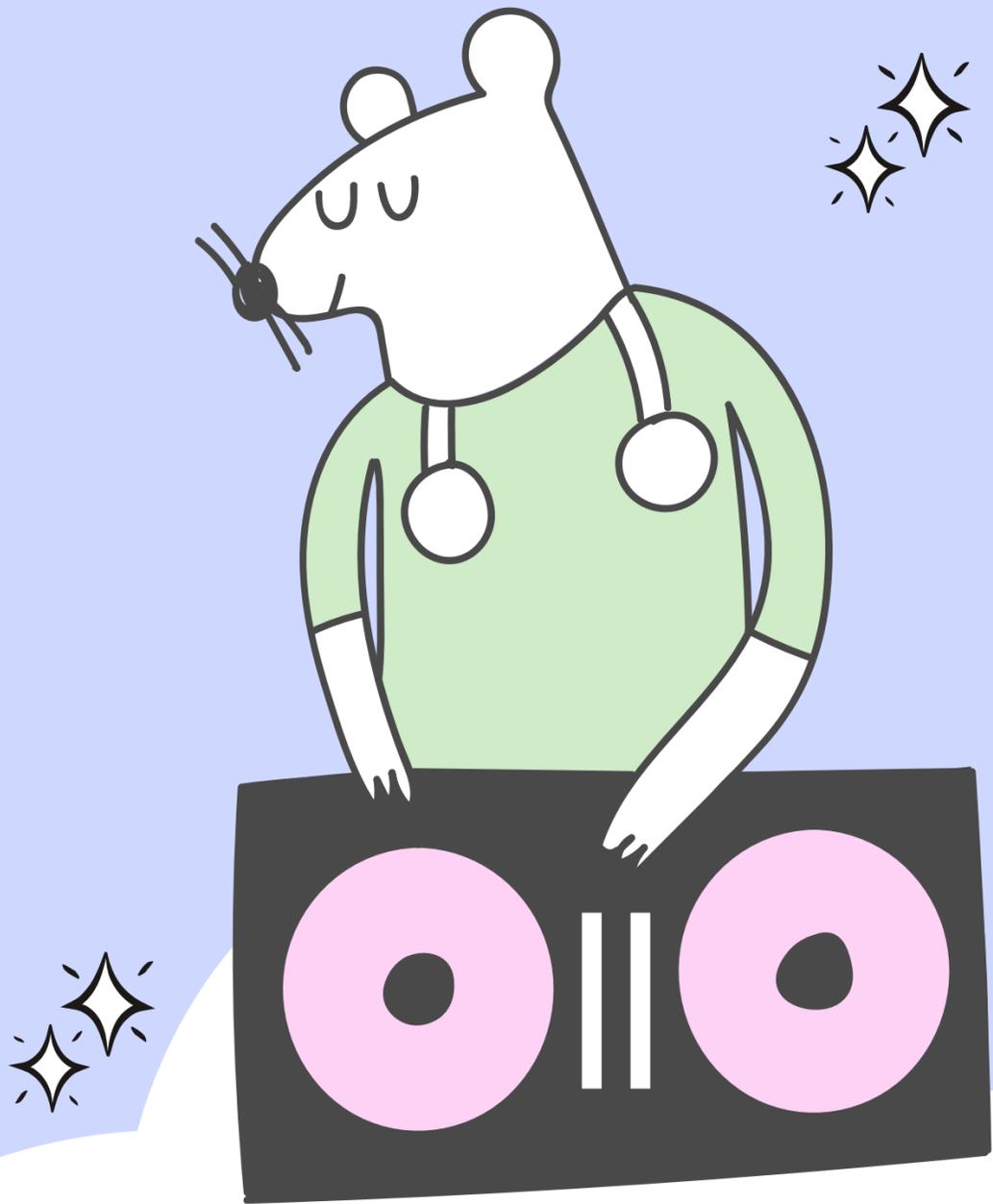
さっそく恐竜さんはAWS森の仲間たちに  
聞いてみることにしました。



みんながよいっしよ  
みんな

考えてみよう



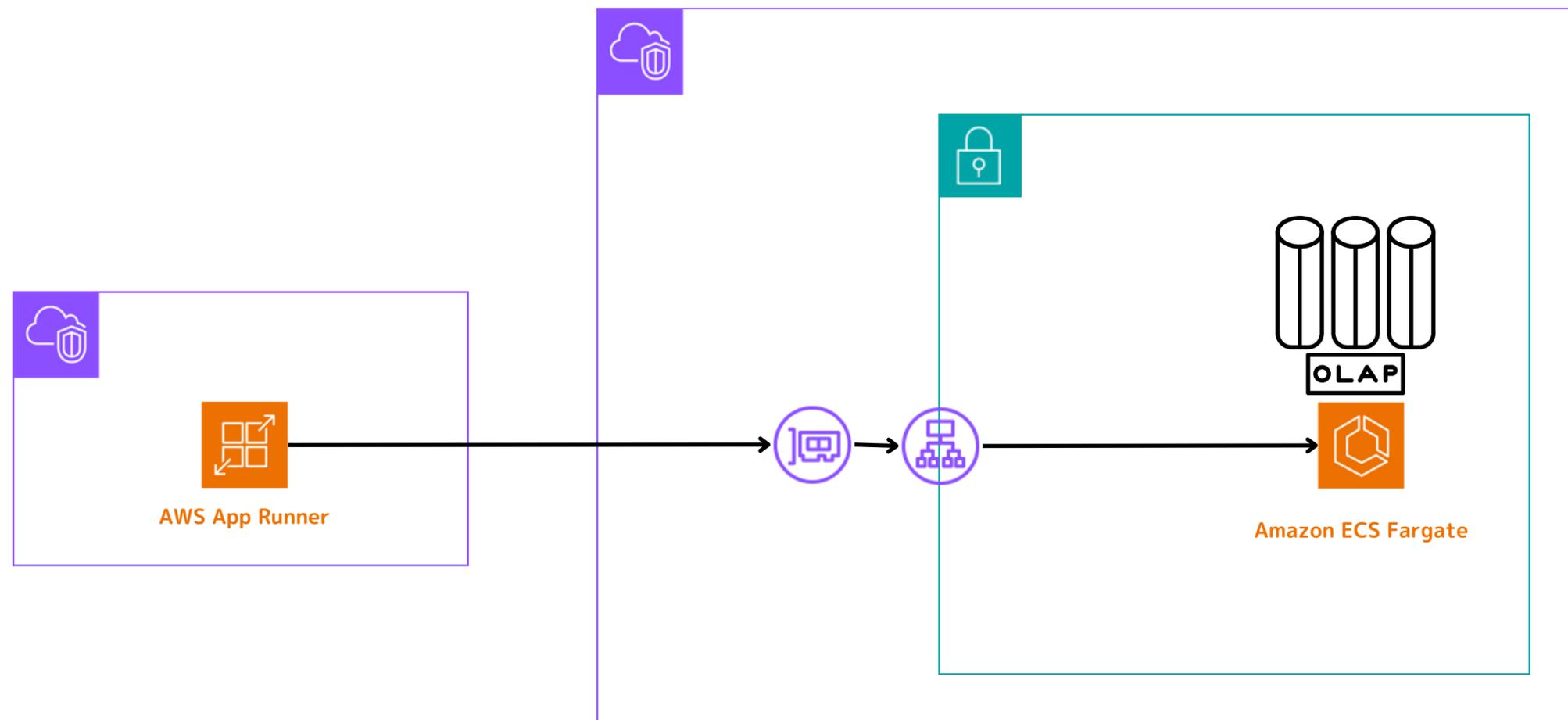
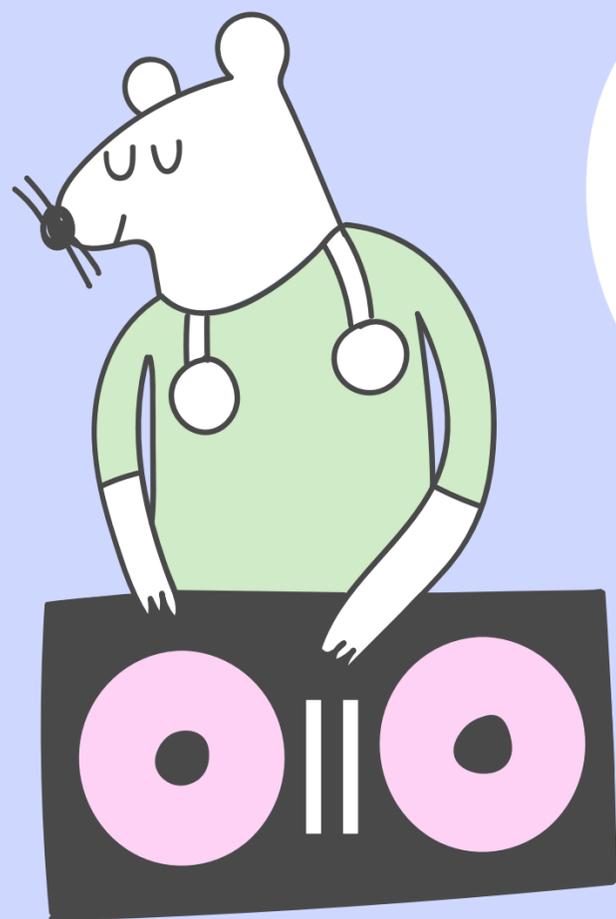


Yea!  
ALB/NLBを  
インターナルで建てる  
のがいいよ!!!

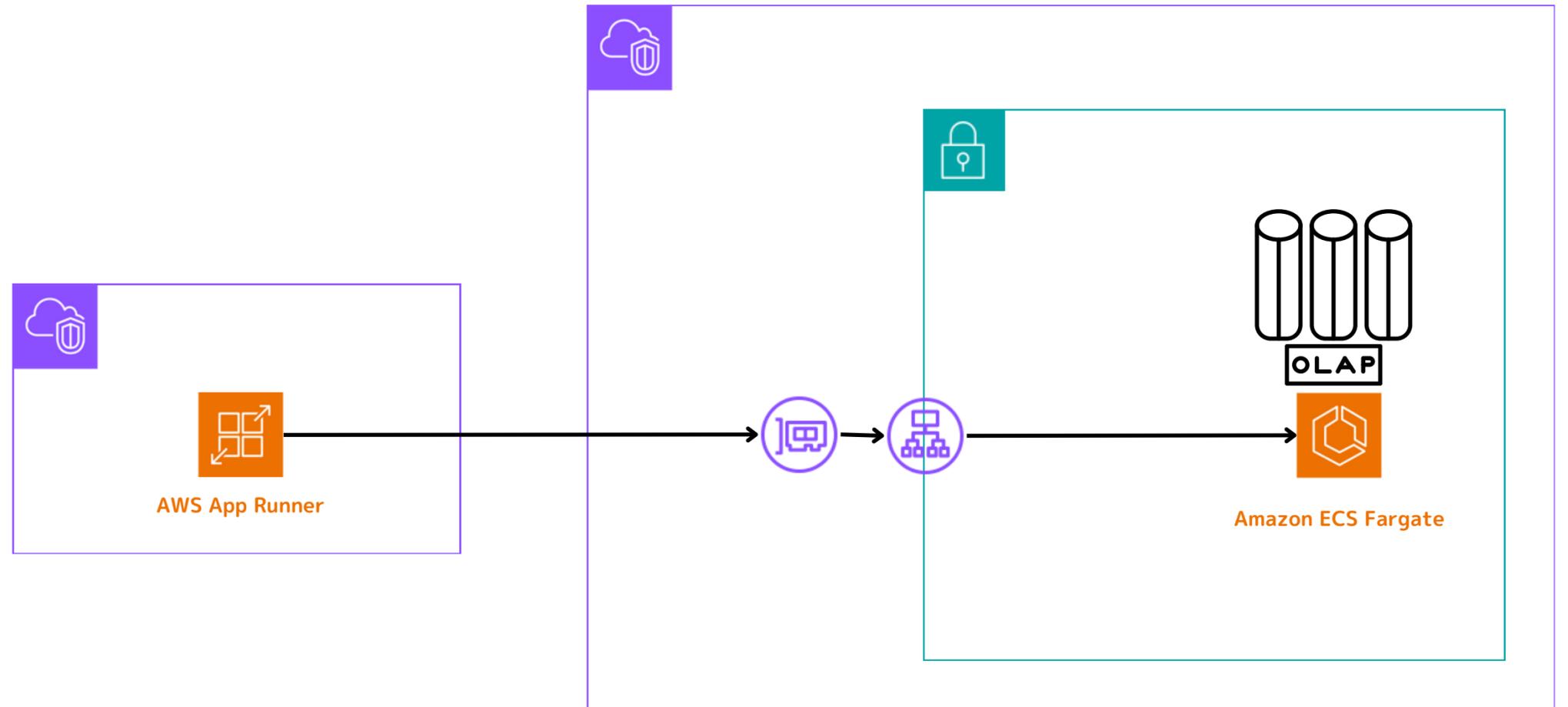
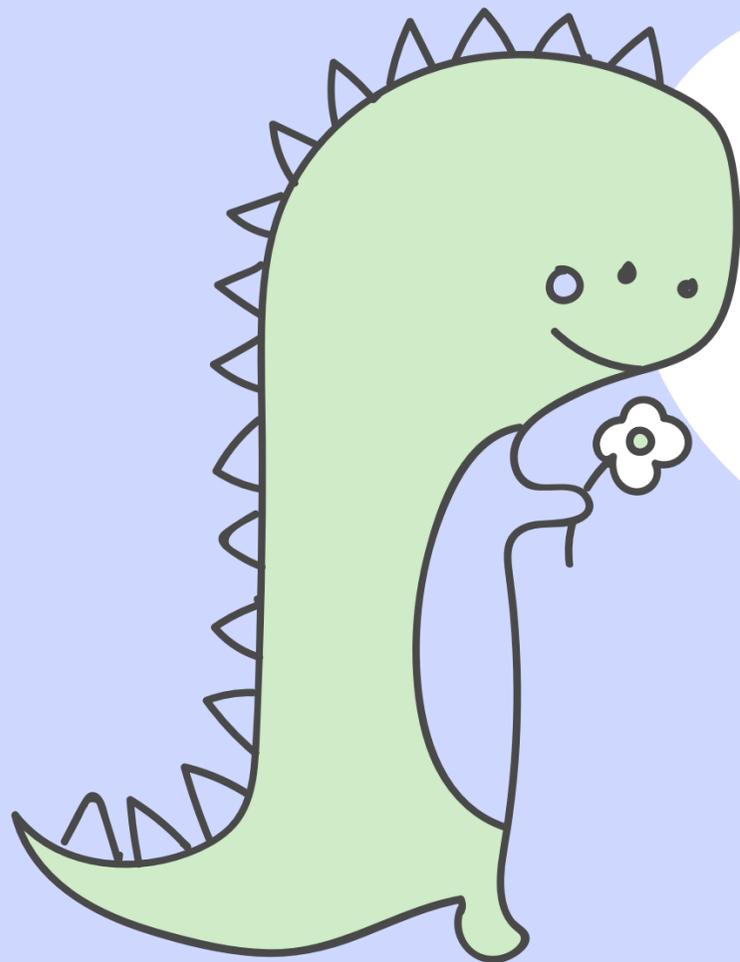
AWSに一定の知見があるネズミくんが  
アドバイスしてくれました。

なるほど!

# こんなイメージ



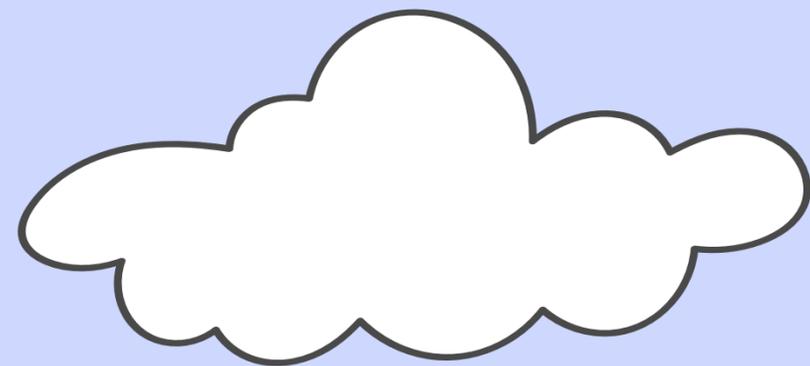
一見よさそうですが...



OLAPのタスクは一つだけだし、  
わざわざALB建てるのもなぁ...

へいへいへいへい!

ECSを使っているなら



Service Connectはどうだい？



無駄にALBを建てる必要もないよ！



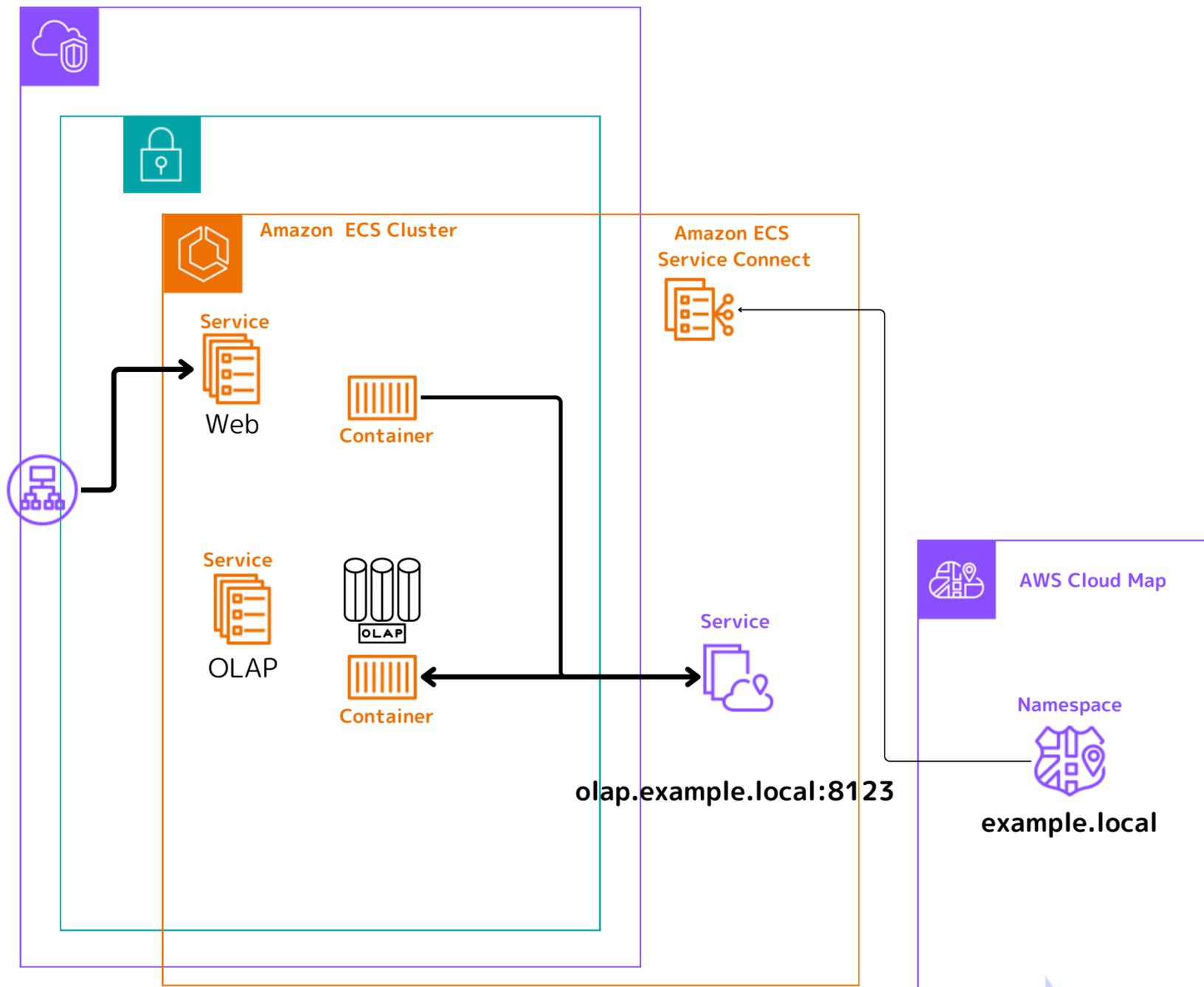
ECSに詳しい犬くんがスケボーに乗って

やってきました。

ALB/NLBを建てなくてよいのは

よさそう

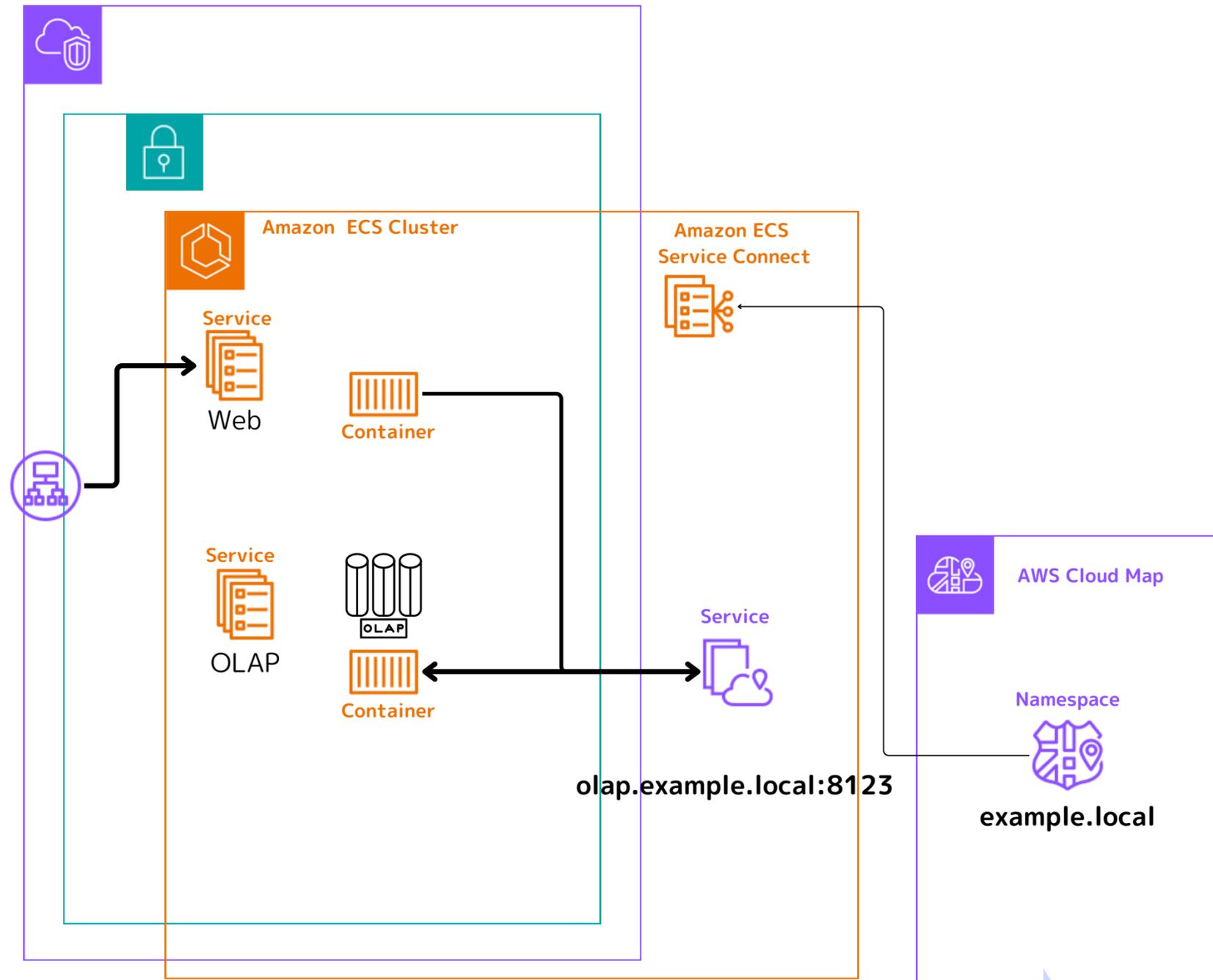
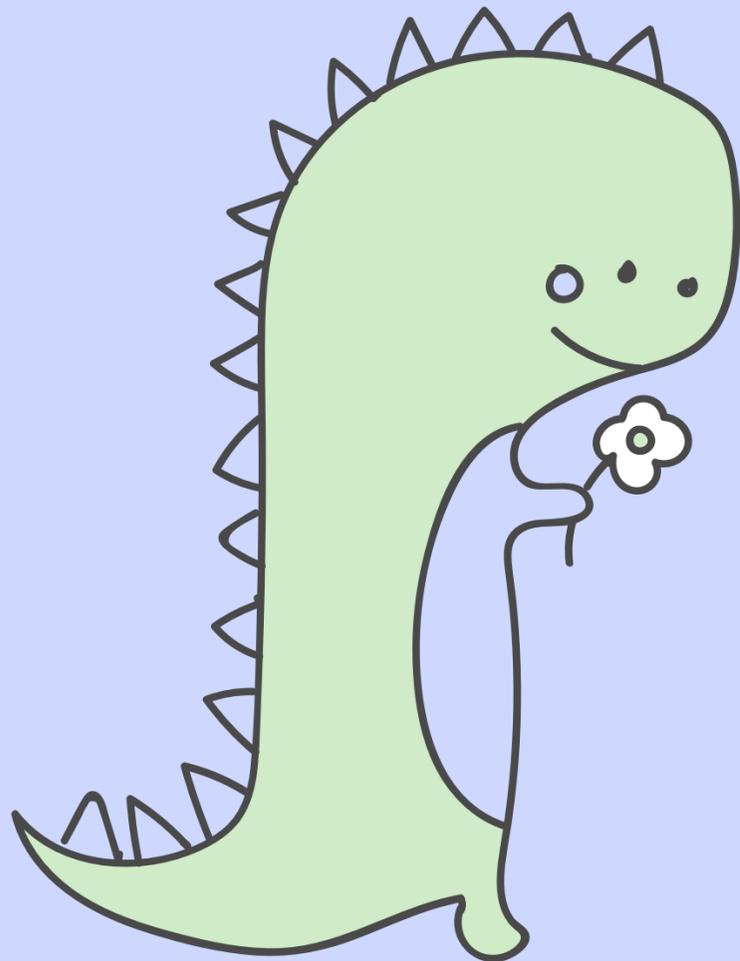
# こんなイメージ



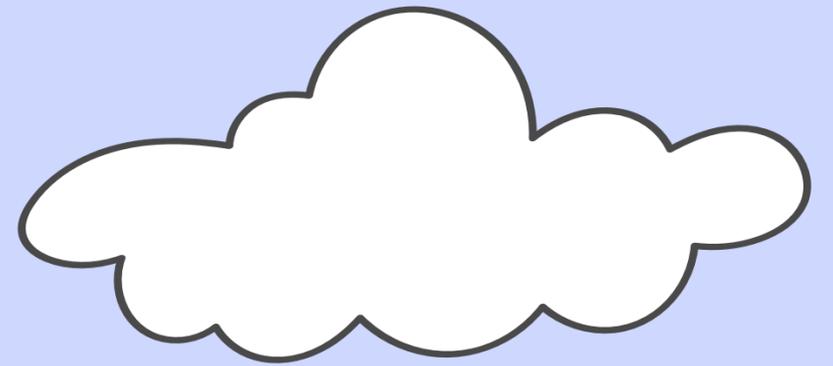
# 一見よさそうですが...

Service Connectを使うにはWebサーバーを  
ECSにしないといけないな...

となると結局Webサーバーの手前にALBが  
必要になるね。



# APP Meshを知っているかい？

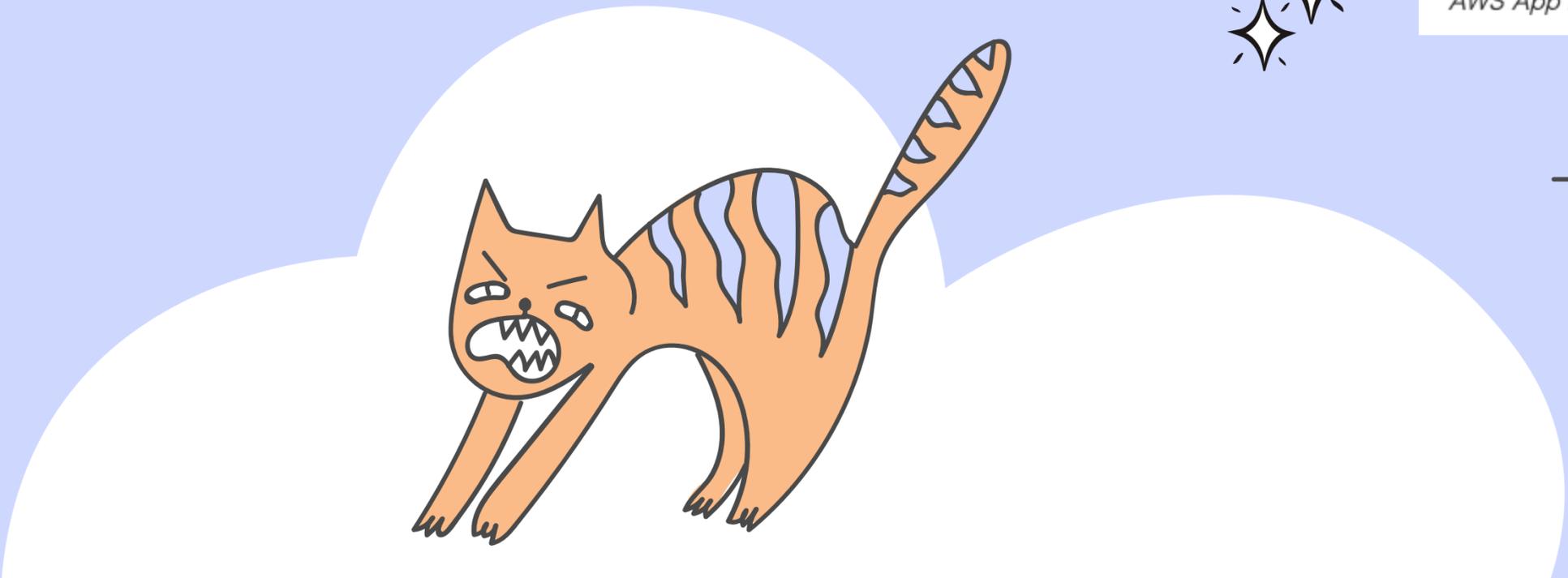


あ。。。そういえば  
サービス終了だった。



この記事は [Migrating from AWS App Mesh to Amazon ECS Service Connect](#) (記事公開日: 2024年9月24日) を翻訳したものです。

慎重に検討した結果、2026年9月30日をもってAWS App Meshのサポートを終了することを決定しました。これまで、既存のAWS App Meshのお客様は、AWS CLIやAWS CloudFormationによる新しいリソースの作成や新アカウントのオンボーディングなど、通常通りにサービスを利用できます。また、AWSはこの期間中も、AWS App Meshにセキュリティと可用性に関する重要な更新を引き続き提供します。新規のお客様は、2024年9月24日よりAWS App Meshにオンボーディングできなくなります。



一昔前、コンテナ間通信をがんばっていた

猫くんがアドバイスしてくれました。

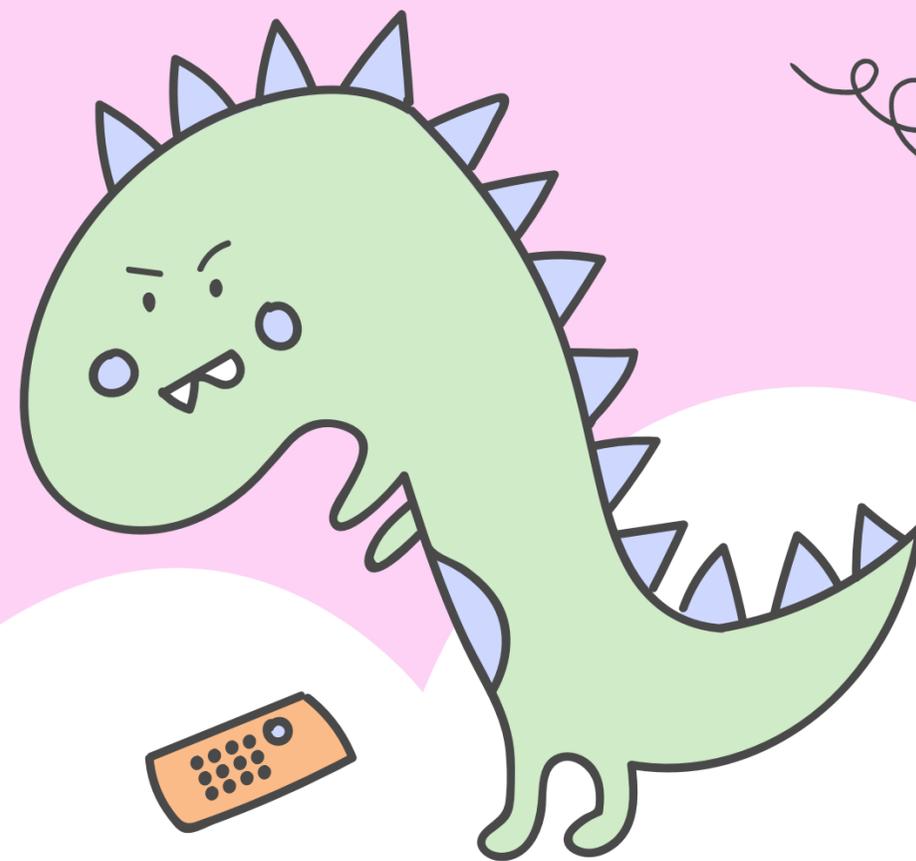
でも残念。サービス終了です。

# どうすればいいの..?

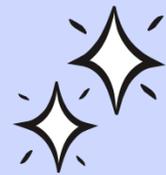
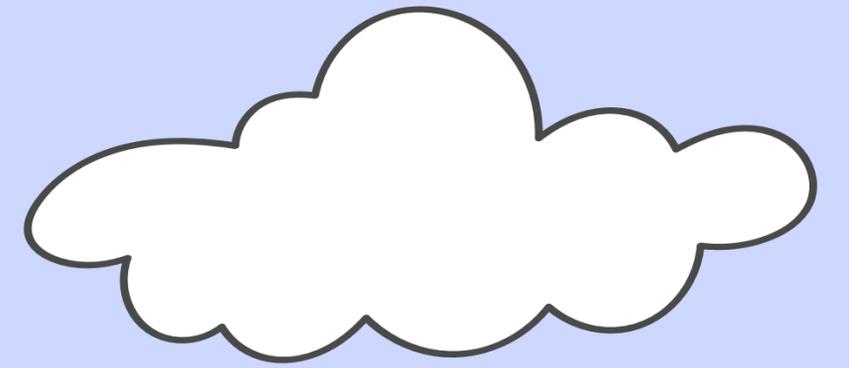


みんな親切に教えてくれますが、  
選択肢がたくさんあるし納得する構成  
見当たりません。

そこで、森一番のAWS博士に  
聞いてみることにしました。



すごくたくさん考えたね。  
今回はService Discoveryは  
どうかな...?

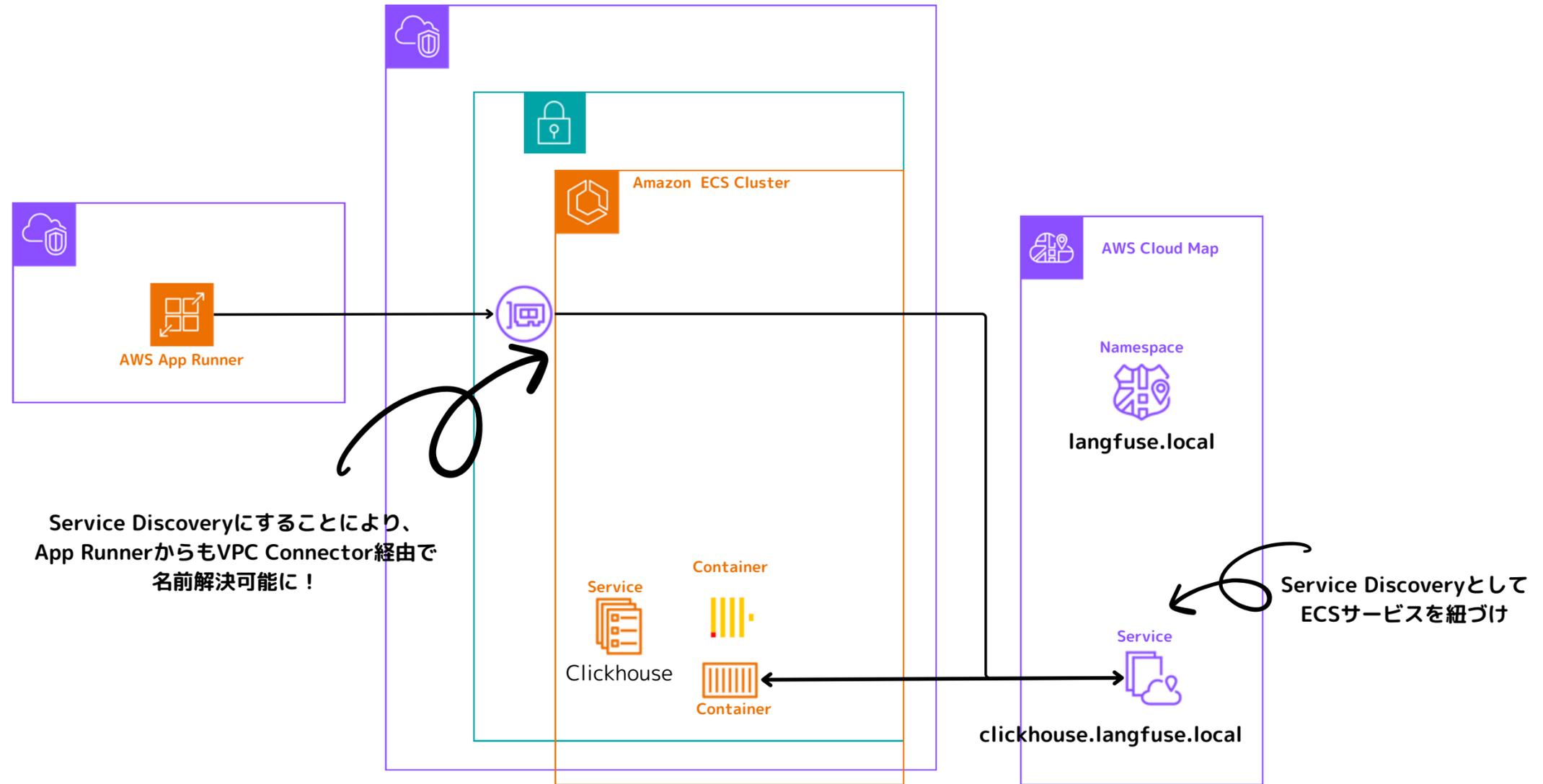
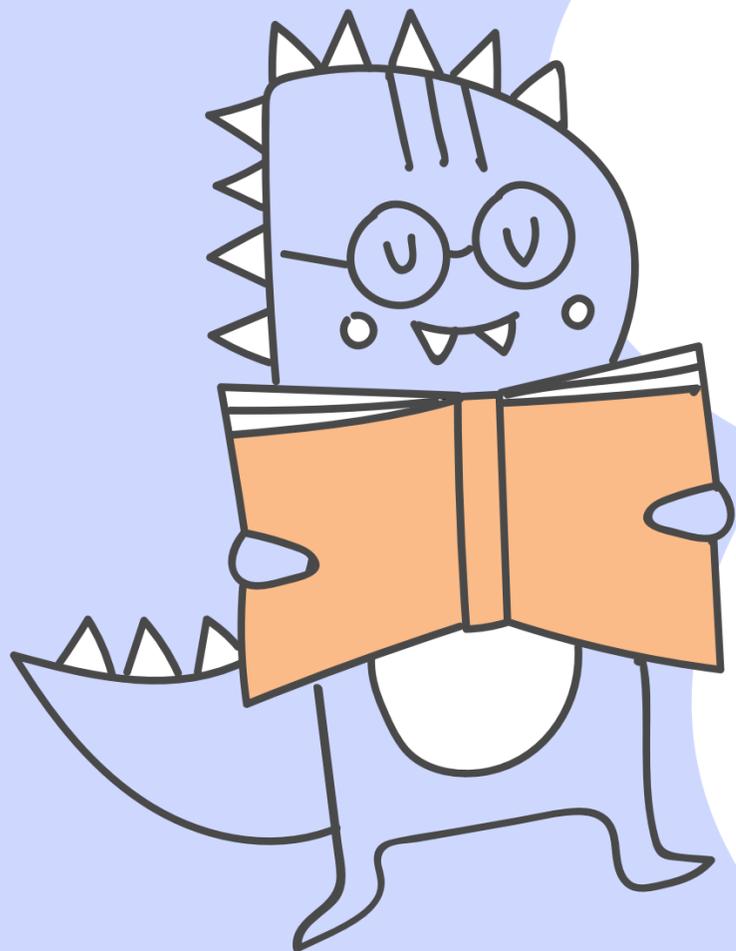


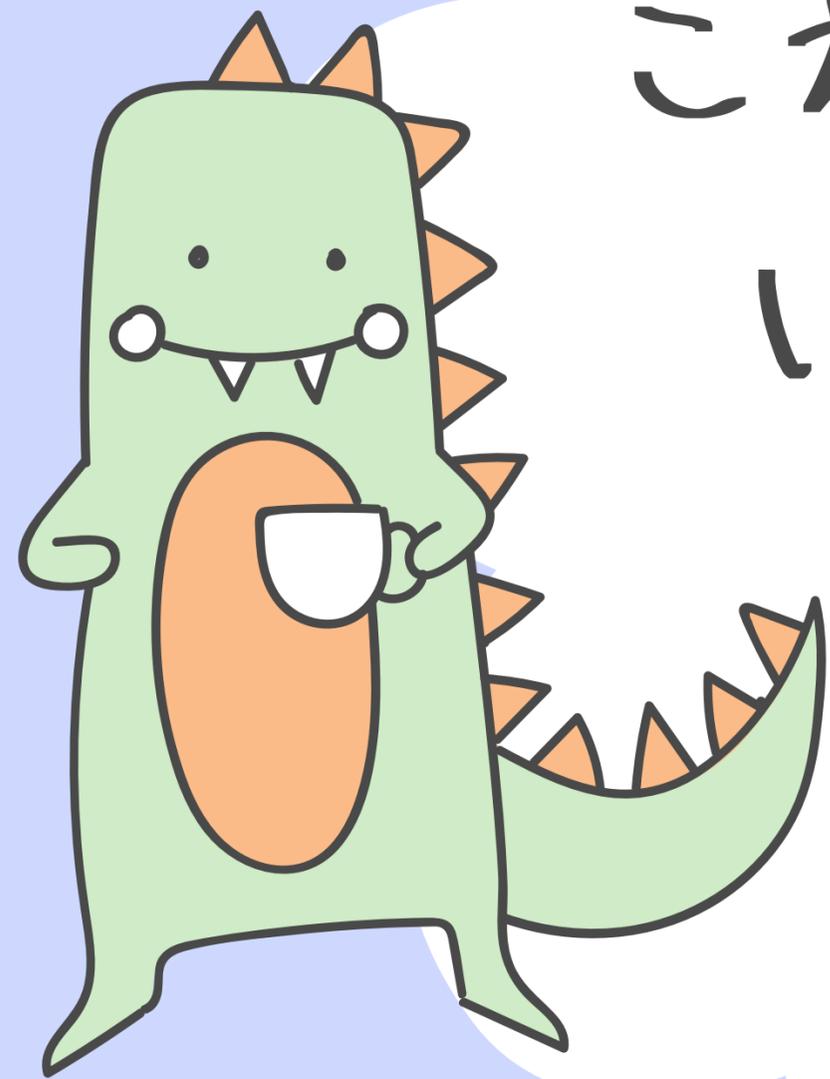
AWS森で一番のAWS博士のメガネくん

に聞いてみました。

Service Discovery?

# こんなイメージ





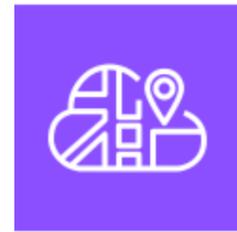
さすがメガネくん！

これなら無駄なALBも建てなくて

いいし、AppRunnerからECSに

アクセスできるね！

# Service Discoveryは



AWS Cloud Mapと



Amazon Route53の

プライベートホストゾーンを  
利用して実現されるんだよ

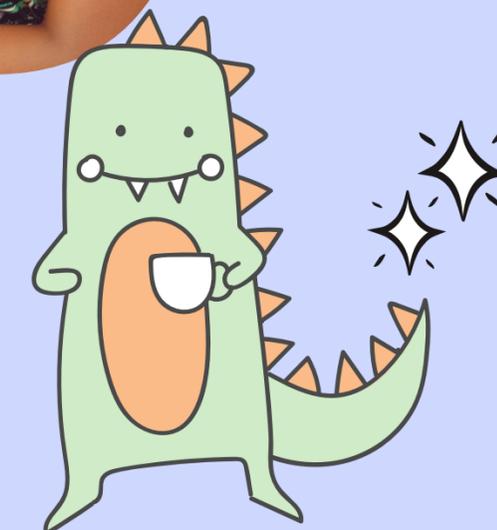
保護者の皆様向け

1. ECSサービスのタスクが起動すると、そのIPアドレスがCloud Mapに登録されます
2. Cloud Map経由でRoute53のプライベートホストゾーンにタスクのIPが登録されます
3. 他のサービスは設定されたドメイン名で名前解決を行い、直接通信を行います



AWSにはいろんなサービスがあるんだ！  
それだけ解決方法も十人十色！

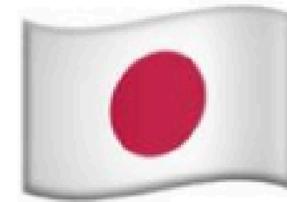
君が思う最強のアーキテクチャを  
ぜひ考えてね！



Langfuse ものがたり

この物語の続きは  
またの機会きかいに...

Langfuse Nightにて  
登壇します。



### Langfuse Night #1 (2025/01/28 19:00~)

## イベント趣旨 \*\*\* LLMエンジニアリングプラットフォームとして国内外で注目度急成長中の Langfuse についてのノウハウを共有するコミュニティイベントです。OSS / SaaS / Selfhosted のいずれでもOK! 懇親会では 1名様に Bedrock本の...

 connpass



# tubone24/langfuse-v3-terraform



This Terraform module provides infrastructure components for deploying Langfuse v3 self-hosted on Amazon Web Service(AWS).

2

Contributors

1

Issue

6

Stars

1

Fork



**tubone24/langfuse-v3-terraform: This Terraform module provides infrastructure components for deploying...**

This Terraform module provides infrastructure components for deploying Langfuse v3 self-hosted on Amazon Web Service(AWS). - tubone24/langfuse-v3-terraform

 GitHub

PRも待ってます！！



おしまい