Hi chị Lê, tốn tiền nên em xài tạm 1 con kind cluster để deploy crossplane + argocd nha chị

Default là mình đã có sẵn 1 cluster k8s và đã cài trên đó argocd

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**### cây thư mục folder**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

dev.yaml – chứa ApplicationSet của tất cả môi trường dev, sau khi chạy thì argocd sẽ cài tất cả file trong thư mục "argocd/manifest/dev"

Thư mục "argocd/manifest/dev" chứa AppProject, bộ cài đặt crossplane, và nơi chứa source kustomize của crossplane-app (application/aws/)

**### khởi chạy môi trường dev**

Ta chỉ apply duy nhất 1 lệnh để apply và install tất cả

kubectl apply -f dev.yaml

### tương tự với các môi trường khác

**Kết quả**

**ArgoCD Web**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**AWS CONSOLE**

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

### hình đây là cụm cluster kind quản lý việc tạo resource trên AWS

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

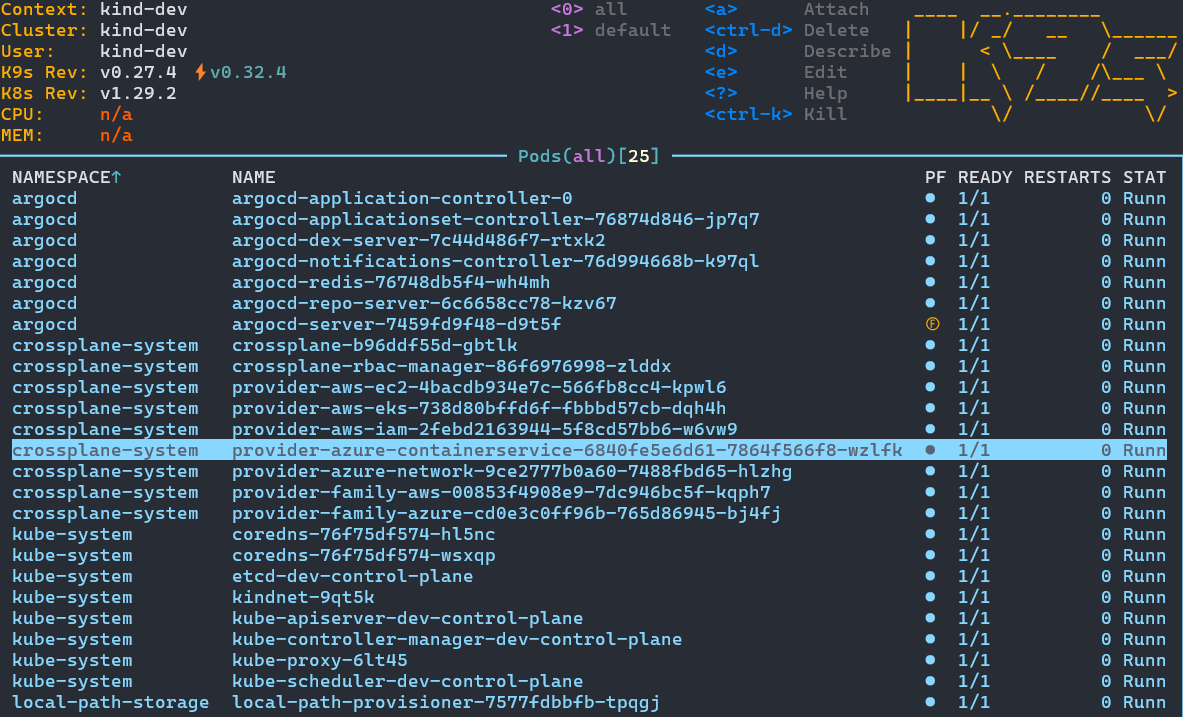
Hiện tại em vẫn chưa tối ưu nhất cho kustomize, dự định sẽ tách provider sang chỗ khác và xài Ref label để có thể thêm prefix environment vào trước các resource, mà hiện tại em chưa có thời gian để làm tiếp phần này, nên nộp bài tạm ở đây

Cảm ơn chị

**### update Azure**

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated



A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

**### kyverno**

Thử apply 2 policy khi tạo resource trên AWS là CIDR block phải là /16 và regions phải thuộc US EAST

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Kết quả

A black background with white lines

Description automatically generated

Validation error khi tạo cidr /18 và region us-west

**Thử apply policy cần phải define resource request and limit cho pod và apply**

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Thử chạy với define resource request

A screen shot of a computer

Description automatically generated

Xảy ra lỗi

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

Edit lại có resource request và limit

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Apply thành công

A screen shot of a computer code

Description automatically generated