IAM Solutions benchmarking

Auth0 X AWS Cognito

Par: Z. MOUSSAIF

Back

Next

Contenu

1

Statut de la Solution

Éditeurs/propriétaires

Licencing

2

Fonctionnalités Principales

Solution characteristics

Use cases

3

Environnement

Dependences

Libraries

4

Avantages et Limitations

Pros

Cons

Statut

auth0 by Okta

AWS Cognito

Proprié de:

Okta
CEO: Eugnito PACE

Propriété de:

AWS
Amazon

Licence

Paid service
Facturation personnalisée (/MUA)
(MAU: monthly active users)

Licence

Paid service (Free tier)
Facturation par pâques (/max
MUA.. max Actions/Rules... etc)

Deployment Platforms

auth0 by Okta

AWS Cognito

Deployment	Deployment
✓ Cloud, SaaS, Web-Based	✓ Cloud, SaaS, Web-Based
✗ Desktop - Mac	✗ Desktop - Mac
✗ Desktop - Windows	✗ Desktop - Windows
✗ Desktop - Linux	✗ Desktop - Linux
✗ Desktop - Chromebook	✗ Desktop - Chromebook
✗ On-Premise - Windows	✗ On-Premise - Windows
✗ On-Premise - Linux	✗ On-Premise - Linux
✓ Mobile - Android	✗ Mobile - Android
✓ Mobile - iPhone	✗ Mobile - iPhone
✓ Mobile - iPad	✗ Mobile - iPad

Main Functions



- **Single Sign-On / MFA / Third Party Login** (ggl, fb…)
- **Personnalisation logique:**

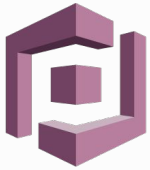
  Based on Actions and hooks logic
- **Création des règles:**

  Avec Auth0 Rules, you can customize your authentication workflow.

Back

Next

Main Functions



AWS Cognito

- **User pools == User directory**

  Login by Cognizant/ N'importe quel IdProvider.

- **La logique du Authentification Flow**

  Based on Challenges, Multiple challenge= MFA

- **Customizing user pool workflows with Lambda triggers**

  Pre authentication / Post authentication Lambda trigger

Back

Next

Avantages

- Simplicité et globalité dans la gestion **IDENTITY**
- Stabilité et réputation dans la communauté Tech mondiale.
- Top-Modern Security.
- Alerts

Inconvenients

- Intégration parfois complexe (experience DEV).
- Limitations du nombre de groups / maximum de recherches users (1000)

Avantages

- Simplicité d'intégration des API / Cognito Pools.
- Lancement Rapide
- Built-in Security.

Inconvenients

- Configurabilité limitée.
- Integration with l'exterieur du AWS Services
- Pas de fonctionnalité SSO
- Pas d'alertes/Policy management

CONCLUSION