

Identity & Access Management

Fundamental and critical cybersecurity capability

What is ?

- Système de gestion des identité et des accès utilisateurs
- Gestion de l'identité des employés et des clients
- Vérifié que les utilisateurs accèdent aux applications et ressources autorisés

- Elimination des mots de passe faibles (changement des mots de passe)
- Atténuation des menaces internes
- Suivi avancé des anomalies (apprentissage automatique, IA, authentification basé sur les risques pour identifier ces anomalies)
- Sécurité multi-factorielle (Iris, empreinte digitale, reconnaissance faciale)

Type d'authentification

- Mots de passe unique (8-12 caractères, chiffre, lettres, symboles)
- Clé pré-partagée (psk)
- Authentification comportementale (utilisation clavier/souris)
- La biométrie

Why is important ?

- Pression sur les entreprises pour protégé leurs ressources
- Ne peuvent plus s'appuyer sur des processus manuels (sujets au erreurs)
- L'IAM automatise les tâches et audit tous les actifs de l'entreprise sur site et/ou cloud
- Réduction des coûts et gains en productivités

Avantages de l'IAM

- Les privilège d'accès sont accordé conformément à la politique de l'entreprise et les individus et services sont correctement authentifié, autorisé et audités
- Les entreprises ont un meilleur contrôle des utilisateurs, fonctionne plus efficacement en réduisant les efforts, le temps et l'argent
- Sécurité accrue et résolution des problèmes.
- Conforme au réglementation gouvernementales (mauvais escient, données sur demande)

Inconvénient de l'IAM

- Oubli / Mauvaise configuration
- Mauvaise automatisation des processus
- Révision insuffisante
- Faire attention au moindre privilège

Outils IAM

- Active Directory
- IBM Security Verify
- Okta
- Microsoft Azure
- Oracle Identity Manager
- Cloud Cloud IAM
- AWS IAM
- Open Identity Platform
- Keycloak
- Apache Syncope

Source

<https://www.techtarget.com/searchsecurity/definition/identity-access-management-IAM-system>

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/security/identity-services-engine/what-is-identity-access-management.html>

<https://www.imperva.com/learn/data-security/iam-identity-and-access-management/>

<https://startupstash.com/identity-and-access-management-tools/>



Question ?