



Keycloak



One account to rule them all

Introduction

- Logiciel open source développé par red-hat
- Sécurisation d'application
- Gestion d'identité et d'accès pour les utilisateurs
- Single sign-on
- Peu de code

Les identity managers

Pour l'utilisateur :

- Un compte pour plusieurs applications
- Aucune différence d'utilisation

Pour le développeur :

- Pas besoin de coder, juste de la configuration
- Service d'authentification à part du code source de l'application

Enjeux des identity managers

- Financier
- Sécuritaire
- Souplesse

Les fonctionnalités

- Interface d'administration
- Compatibilité avec LDAP, Kerberos, ...
- Connexion avec les réseaux sociaux
- Gestion des comptes utilisateurs automatiques
- 2-factor identification

Fonctionnement

- Demande d'authentification auprès du service concerné
- Recherche dans la base de donnée
- Génération et envoie d'un token
- Utilisation du token pour un accès aux ressources
- Token identique peut importe le moyen de connexion

Les points forts de Keycloak

- Gratuit et open source
- Fonctionne avec Spring, nodeJS, ...
- Facile d'utilisation
- Des fonctionnalités indispensables pour toutes applications déjà codés

Conclusion

- Les identity et access manager sont des outils très utiles pour les utilisateurs et développeurs
- Keycloak se démarque des autres solutions
- Facile à configurer et à prendre en main

Merci de votre attention !



Vous avez des questions ?