Point développements

12/03/2024

Julien Gribonvald - Coordinateur Technique ESUP Arnaud Deman - Architecte et développeur ESUP





Du contexte à l'environnement de dev

- Re-développement d'un outil existant où toutes les bases/briques de l'architecture sont à revoir
 - Pour l'instant plus une vision de ce vers quoi nous allons
 - Des Spécifications fonctionnelles à définir par rapport aux différents retours et expérimentations
 - Une intégration dans un périmètre avec plusieurs partenaires (SCO, Monde du Travail, Pégase, Europass, partenaires privés)





Définition des briques/modules nécessaires

Traces / Entrepôt de données

Stockage Indexation Gestion des versions Cycle de vie des données

Administration

IAM: Identity & Access Management

Cache

Usages / monitoring

Statistiques d'utilisation Gestion des logs Alertes Learning analytics

ePortfolio

APC Projet de vie UI, vues contextuelles

Notifications / messagerie

Notifications utilisateur -> Fregate et/ou Kafka Mécanisme pour interface réactive Communication entre utilisateurs

Interropérabilité

Esup stage POD LMS

API Manager (APIM)

Monitoring Gestion des limites intégration OIDC Monitoring des API

Batch Lien avec autres Portfolios (SCO, PRO, etc) Lien avec outils de vie scolaire

Authentification

Fédération Locale OIDC Proxy

Imports / exports

API Transfert depuis Karuta





- Définition d'un environnement de développement commun et facile à déployer
 - ensemble de services (mariadb, openIdap, API Manager, CAS, etc...)
 - des technos (java, spring, nodejs, javascript, Lit (webcomponent))
 - un environnement commun (docker)
 - des pratiques communes / documentées (site/docs via githubpages)



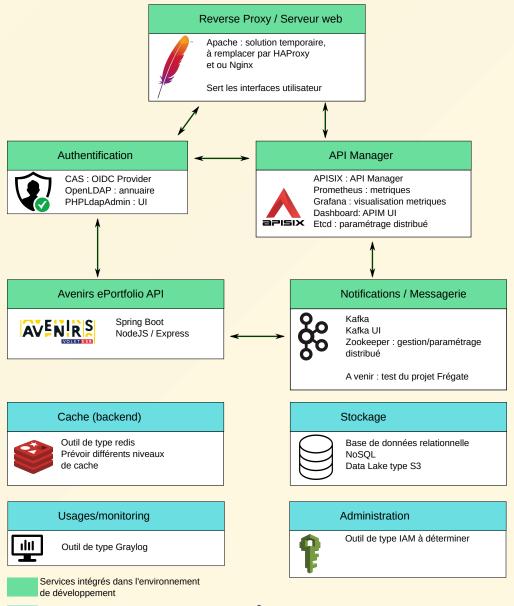


- Des expérimentations / tests de mises en place
 - Comparatif des API-Manager (propriétaires et libres) avec coûts, pour et contre
 - Authentification avec OIDC de bout en bout (via API-Manager + CAS => un POC UI/API)
 - Brokers pour la gestion de notifications (apache kafka), et la gestion d'évènements asynchrones





Du contexte à l'environnement de dev







Intégration à venir

Perspectives

- Travail sur l'UI/UX
 - o définir les premiers écrans et interfaces à réaliser
 - besoin des aspects fonctionnels principaux APC et projet de vie
- Gestion du stockage
 - Groupe de travail conformité et sécurité des données
 - Cycle de vie des données
 - Gestion de versions et indexation





Perspectives

- Supervision de la plateforme
 - Monitoring
 - Pilotage
 - Analyse usages
 - Learning Analytics





Pour tout savoir

https://avenirs-esr.github.io/dev-doc/



