

Documentation des déploiement du logiciel interne

David Scherrer

Problématique

La Haute École de gestion Arc développe son propre logiciel de gestion appelé Jean-Paul III développé sur Oracle Apex. Actuellement, elle manque d'une solution concrète permettant de documenter et d'automatiser les déploiements de nouvelles versions du logiciel.

Objectifs

- Analyser et documenter les méthodes mises en place dans une entreprise utilisant les mêmes technologies
- Mettre en place une solution légère intégrée à l'infrastructure existante
- Fluidifier le processus de déploiement

Méthodologie

Étude du processus

Analyse et documentation du processus de déploiement d'une entreprise

Étude des technologies

Analyse et documentation des technologies pertinentes

Définition d'une solution

Établissement de la direction basée sur les études menées

Conception du modèle

Modélisation des entités nécessaires au développement

Développement de l'application

Implémentation technique et création de la preuve de concept

Perspectives et améliorations

Réflexion sur la solution implémentée et pistes d'amélioration

Résultats

Le projet a abouti à une solution fonctionnelle permettant de versionner les objets de la base de données et les composants Apex et de créer un script de déploiement exécutable. La solution reste une preuve de concept et nécessite quelques adaptations avant de pouvoir être déployée en production.

Outils



Oracle APEX



ORACLE®



git