

Résumé

Français

Berger-Levrault est une entreprise majeure dans le monde de l'édition de logiciel. Dans le cadre de l'évolution de ses applications, elle souhaite changer le langage d'implémentation de ces derniers. Pour cela, un travail préliminaire a été mené en Projet de Fin d'Étude où l'on a étudié une application de démonstration (« application *bac-à-sable* ») qui reprend les principes d'organisation des applications de Berger-Levrault. Le but de ce stage est de vérifier que les résultats de l'étude préalable réalisée durant le PFE peut être appliqué grandeur nature sur des applications en production de Berger-Levrault et définir et implémenter une stratégie pour effectuer la migration des applications. Lors de ce projet, nous avons notamment ;

- Modélisé des interfaces graphique d'applications client de Berger-Levrault. Le but de cette modélisation est de fournir le maximum d'information sur les écran de l'application pour permettre une ré-implémentation (semi-)automatique dans une autre langage ;
- Extrait automatique des composants des différents écrans de l'application ;
- Extrait d'une carte de navigation entre ces écrans (quel écran permet de passer à quel autre écran) ;
- Définit une stratégie, passant par l'utilisation de modèles, pour effectuer la migration d'une application disposant d'une interface graphique
- Réalisé un état de l'art sur le domaine de la migration d'application.
- Migré l'application *bac-à-sable* de GWT vers Angular.

Anglais