Autorisation de diffusion de rapport

Remerciements

Resume

Abstract

Sommaire

Introduction

Depuis sa création en 1864, Société Générale met son expertise au service de ses clients et du financement de l’économie, avec l’ambition de devenir la banque relationnelle de référence.

Le but principal de la Société Générale est de servir ses clients et l’économie.

La Société Générale est l’un des tout premiers groupes européens de services financiers. Avec un ancrage solide en Europe et une présence dans les régions à fort potentiel, les 146 0000 collaborateurs du Groupe et de ses filiales, présents dans 66 pays, accompagnent au quotidien plus de 31 millions de clients particuliers, grandes entreprises, investisseurs institutionnels, dans le monde entier. Ils offrent une large palette de conseils et de solutions financières sur mesure qui s’appuie sur trois pôles métiers complémentaires.

Le premier pôle correspond à la banque de détail (en France), le deuxième regroupe la banque de détail et services financiers internationaux, le troisième pôle comprend la banque de financement et d’investissement, la banque privée et la gestion d’actifs et métiers titres.

J’effectue mon stage dans le troisième pôle métier, dans la banque de financement et d’investissement, qui est un acteur essentiel dans le financement de l’économie à travers son rôle d’intermédiaire auprès de deux types de clients : les émetteurs et les investisseurs. Elle accompagne ses clients sur leurs besoins stratégiques de long terme et à travers quatre services essentiels : le conseil, le financement, la couverture des risques et les solutions d’investissements.

Mon stage consiste à travailler sur une application de Covered Bond System (CBS), au sein de la SGCIB, dans le service ITEC/OSD/FCC….

L’application CBS contribue à l’amélioration de la qualité des données et du pilotage des structures de Covered Bonds.

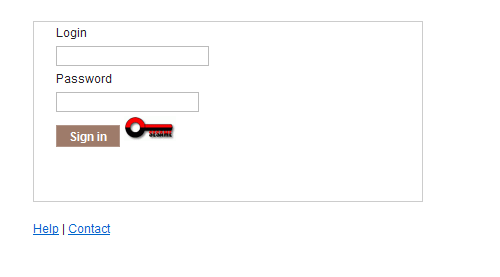
CBS est principalement un outil de monitoring de Covered Bonds, des données venant d’autres systèmes (Horus, GMC, .., etc.) sont injectées dans la base de données CBS via des imports de fichiers. Avant d’être insérées dans les tables de travail de l’application, les données sont importées dans des tables temporaires (<nomTable>\_TEMP\_CBS). Les données sont ensuite validées avant d’être importées dans les tables de travail.

Certaines tables sont auditées (@Audited, @AuditTable). Les tables temporaires sont également auditées car pendant la phase de contrôle des données importées, les utilisateurs peuvent mettre à jour un certain nombre d’information sur les dossiers en écarts. Cela permet d’auditer les modifications faites sur les données importées avant validation.

L’application a été initialement générée par SpringFuse Celerio (qui permet de générer du code Java représentant un modèle de données ainsi que les DAO (**D**ata **A**ccess **O**bject) et les services. Il peut aussi générer des tests unitaires), mais la suite a été codée manuellement.

1. Présentation de l’entreprise
2. Présentation de l’application CBS et de l’agilité

L’application CBS est une application web accessible à l’adresse suivante : [**https://cbs.fr.world.socgen/cbs/login/**](https://cbs.fr.world.socgen/cbs/login/)



1. Implémentation des demandes d’évolution sur l’application CBS
2. Software factory : Création de slave Jenkins avec ITASS
3. Mise au point sur l’existant

Dans FCC/OSD, il y’a cinq applications (TDA, CBS, B3S, SLA, ANTALIS) qui se partagent le même slave Jenkins pour le lancement des jobs, en environnement de développement.

Ce slave correspond à un serveur Windows composé de quartes cœurs.

Ainsi, lancer plusieurs jobs en même temps sur ce slave prenait du temps et tous les jobs ne pouvait pas se lancer en même temps.

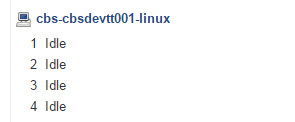
1. Les évolutions

On crée des serveurs linux sur le cloud

For your information, a new server has been created for CBS on the cloud. This server will be used as a Jenkins slave for CBS only.

CoC team is configuring it. Once done, we will change current jobs configuration to use this server instead of the old srvparosdp01.

Webhook will be also deployed on this server in order to prevent us to restart it.



1. Conclusion
2. Bilan personnel

Bibliographie