



Réalisation Professionnelle : Application Java-MySQL pour la SOQ

Dans le cadre de l'amélioration digitale de ses activités commerciales, la société SOG souhaite une application Java-MySQL pour administrer les données clients, techniciens, interventions, factures et contrats. Ce projet a été réalisé de janvier à mars 2025 à Paris, en équipe.

Contexte

Amélioration digitale

Dans le cadre de l'amélioration digitale de ses activités commerciales, la société SOG souhaite une application Java-MySQL pour administrer les données clients, techniciens, interventions, factures et contrats.

Projet en équipe

Projet réalisé de janvier à mars 2025 à Paris, en équipe.



Objectifs

1 Gestion du profil administrateur

3 Gestion des techniciens

5 Gestion des factures

2 Gestion des clients

4 Gestion des interventions

6 Gestion des contrats

Démarche suivie

Planification

Planification via diagramme de Gantt

Organisation

Suivi des tâches avec Trello

Conception

Conception et modélisation de la base de données sous MySQL

Développement

Conception de l'interface administrateur avec Java/Swing

Architecture

Utilisation du modèle MVC pour organiser les codes, les données et les vues

Documentation

Rédaction des documentations techniques, utilisateur et incidents

Technologies utilisées



Langages

Java, SQL



Outils

Eclipse, WinDesign,
Canva, Git/GitHub



Framework

SWING



SQBD

MySQL



Résultats

1

Application fonctionnelle

Application fonctionnelle et testée par l'entreprise

2

Déploiement

Déploiement prévu après la formation des administrateurs

3

Évolutions futures

Fonctionnalités de statistiques à ajouter dans une prochaine version

The screenshot shows a web application window titled 'Application SOG 2025'. The navigation menu includes 'Profil', 'Clients', 'Techniciens', 'Interventions', 'Factures', 'Contrats', and 'Quitter'. The main content area is titled 'Gestion du profil' and is divided into two columns. The left column, titled 'INFOS PROFIL', displays the following information: 'Nom Admin : martin', 'Prenom Admin : antoine', 'date de creation de compte : 2025-03-05 08:43:32', and 'Email Admin : antoine@gmail.com'. The right column contains a form with the following fields: 'Nom d'admin' (value: martin), 'Prenom d'admin' (value: antoine), 'Date creation' (value: 2025-03-05 08:43:32), 'Email d'admin' (value: antoine@gmail.com), 'Mot de passe', and 'Confirmation'. At the bottom of the form are two buttons: 'Annuler' and 'Valider'. A 'Modifier' button is located below the 'INFOS PROFIL' section.

Liens d'accès aux productions

GitHub

lien inconnu

Le code source complet du projet est disponible sur GitHub pour consultation et collaboration. Ce dépôt contient tous les fichiers nécessaires pour comprendre et reproduire l'application.



Conclusion

L'entreprise est satisfaite de cette première version et attend les évolutions futures avec enthousiasme.

Ce projet a permis de répondre aux besoins de la SOG en matière de gestion digitale de ses activités commerciales. La première version de l'application a été bien accueillie, et les perspectives d'évolution sont prometteuses pour l'avenir de la collaboration.