DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2/2
Nom, prénom : MARTIN Antoine		N° candidat : 02244119490
Épreuve ponctuelle ☒	Contrôle en cours de formation ☐	Date : / Juin / 2025
Contexte de la réalisation professionnelle		
<p>Dans le cadre de l'amélioration digitale de la gestion des activités commerciales de SOG, l'entreprise cliente souhaite disposer en plus de son site internet d'une application en Java-Mysql qui permet la mise à disposition d'un ensemble de panels d'administration : Clients, Techniciens, Interventions, Contrats et les Factures.</p>		
Intitulé de la réalisation professionnelle		
Conception et développement d'une application Java-Mysql pour l'administration de la base de données de la SOG.		
Période de réalisation : Janvier / Mars 2025 Lieu : Paris		
Modalité : ☐ Seul(e) ☒ En équipe		
Compétences travaillées		
☒ Concevoir et développer une solution applicative ☒ Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative ☒ Gérer les données		
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus)		
Ressources fournies : Cahier des charges, logo de SOG, maquettes de l'application, informations de la base de données, DCU de l'acteur Admin.		
Résultats attendus : Une base de données, une application fonctionnelle, diagrammes, ensemble de documentations : technique, user, incidents.		
Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées		
Ressources documentaires : Documentations techniques des langages et outils, sites officiels Ressources matérielles : Outil de virtualisation, Serveur Linux web, client W10 Ressources logicielles : IDE (Eclipse), Outils de conception (WinDesign, Canva.), Langages (Java, SQL), Gestion de projet (Trello, Gantt), Versionning (Git-Hub), Framework (SWING), SGBD (Mysql).		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation		Drive 1 : Git, Git-Hub
Lien portfolio : https://urls.fr/HolyBt		Le lien : https://urls.fr/inUII5
		Drive 2 : https://urls.fr/iYxpWx

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

1. Contexte

Dans le cadre de l'amélioration digitale de la gestion des activités de SOG, l'entreprise cliente souhaite disposer en plus de son site internet d'une application en Java-Mysql qui permet la mise à disposition d'un ensemble de panels d'administration : Clients, Techniciens, Interventions, Factures et les Contrats.

2. Objectifs

Une fois déployée, l'application devra fournir les fonctionnalités suivantes :

- Gestion du profil Admin
- La gestion des Clients
- La gestion des Techniciens
- La gestion des Interventions
- La gestion des Factures
- La gestion des Contrats

3. Démarche suivie

Pour réaliser cette mission, il était essentiel de définir une organisation claire spécifiant les activités à accomplir dans les délais impartis. Après l'analyse des besoins du client, la première étape a consisté à élaborer les méthodes d'injection et d'extraction des données à partir de la base sous le SGBD MySQL. Ensuite, la conception de l'interface administrateur a été réalisée, incluant l'ensemble des panels d'administration. Le développement de l'application a été effectué en utilisant Java/Swing. Enfin, plusieurs documentations ont été rédigées à la fin de la réalisation.

The screenshot shows a web application window titled 'Application SOG 2025'. The interface has a navigation bar with tabs: 'Profil', 'Clients', 'Techniciens', 'Interventions', 'Factures', 'Contrats', and 'Quitter'. The main content area is titled 'Gestion du profil'. It is divided into two columns. The left column, titled 'INFOS PROFIL', displays the current user's information: 'Nom Admin : martin', 'Prenom Admin : antoine', 'date de creation de compte : 2025-03-05 08:43:32', and 'Email Admin : antoine@gmail.com'. Below this information is a 'Modifier' button. The right column contains a form for updating the profile, with fields for '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 'Annuler' and 'Valider' buttons.

4. Méthodes retenues

Pour une meilleure rigueur de la programmation et une meilleure visibilité des codes, il a été implémenté le modèle MVC où les codes, l'accès aux données et les vues sont séparés. Les technologies suivantes ont été utilisées : Java/Mysql.

5. Conclusion

L'application est actuellement fonctionnelle et a été testée par l'entreprise. Elle va être déployée dans les prochains jours, une fois la formation des administrateurs réalisée. Satisfaite, l'entreprise souhaite ajouter quelques fonctionnalités notamment l'ajout des statistiques.