BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS

SESSION 2025

ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)

Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 2/2
Nom, prénom : KEDDAR Anis		N° candidat : 2444893124
Épreuve ponctuelle X ⊠ Contrôle en	cours de formation	Date: / Juin / 2025
Contexte de la réalisation professionnelle		
Dans le cadre de l'amélioration digitale de la gestion des activités commerciales de Filelec, 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, Commandes et les Articles.		
Intitulé de la réalisation professionnelle Conception et développement d'une application Java-Mysql pour l'administration de la base de données de la Filelec.		
Période de réalisation : Janvier / Mars 2025 Lieu : Paris Modalité : ☐ Seul(e) ☑ En équipe		
Compétences travaillées		
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : Cahier des charges, logo de Filelec, 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 (Jmerise, Canva.), Langages (Java, SQL), Gestion de projet (Trello, Gantt), Versionning (Git), Framework (SWING), SGBD (Mysql).		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation		LAnisK/Filelec_Client_Lourd
https://portfolio-anis-keddar.webnode.fr/	Drive 2:Mega Lien: https://mega.nz/folder/m5JXiC	YC#pGq3lKFy4lOzmlaF6htX9A

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 commerciales de Filelec, 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, Commandes et les Articles.

2. Objectifs

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

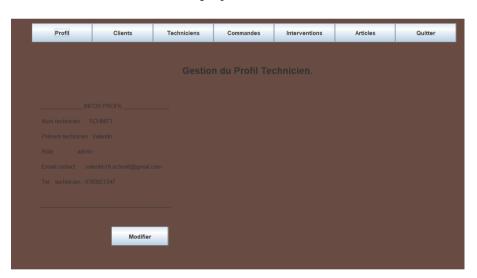
- Gestion du profil Admin
- La gestion des Clients
- La gestion des Techniciens
- La gestion des Interventions
- La gestion des Commandes
- La gestion des Articles

3. Démarche suivie

Pour mener à bien cette mission, il a été essentiel d'établir un diagramme de Gantt précisant toutes les activités à réaliser dans des délais définis.

La première étape, après l'analyse des besoins du client, a consisté à élaborer les différentes méthodes d'injection et d'extraction des données depuis la base de données sous le SGBD MySQL. Ensuite, l'interface administrateur et ses différents panels d'administration ont été conçus.

Le développement de l'application a été effectué en Java/Swing. Enfin, plusieurs documentations ont été rédigées à l'issue de la réalisation du projet.



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.