

BTS SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS		SESSION 2024
ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)		
Épreuve E5 - Conception et développement d'applications (option SLAM) - Coefficient 4		

DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE		N° réalisation : 1/2
Nom, prénom : Maoudh, Ahmed		N° candidat: 01947213737
Épreuve ponctuelle <input checked="" type="checkbox"/>	Contrôle en cours de formation <input type="checkbox"/>	Date : / Juin / 2024
Contexte de la réalisation professionnelle <p>Dans le cadre des formations proposées et pour faciliter l'intégration de ses étudiants en entreprise après l'obtention de leur diplôme ou en cours de formation, la société Orange a mandaté la société Insta afin d'améliorer son site de gestion des interventions Orange. Pour une meilleure prise en main et améliorer la gestion pour l'administrateur, la société a mis à disposition une application Java afin de faciliter l'administration des données.</p>		
Intitulé de la réalisation professionnelle Conception et développement d'une application java pour l'administration d'un site de recrutement avec la technologie Java/Swing		
Période de réalisation : Janvier / Mars 2024 Lieu : Paris Modalité : <input type="checkbox"/> Seul(e) <input checked="" type="checkbox"/> En équipe		
Compétences travaillées <input checked="" type="checkbox"/> Concevoir et développer une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative <input checked="" type="checkbox"/> Gérer les données		
Conditions de réalisation (ressources fournies, résultats attendus) Ressources fournies : Cahier des charges, logo de l'entreprise, maquettes de l'application, informations de la base de données, les codes de l'application existant. Résultats attendus : Une base de données, une application fonctionnelle, diagrammes UML et DCU, ensemble de documentations : technique, user, incidents, juridique et financière		
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), Framework (SWING), SGBD (Mysql).		
Modalités d'accès aux productions et à leur documentation ¹ Lien portfolio : http://www.ahmed-maoudh-site-personnel.com.s3-website.eu-west-3.amazonaws.com		Drive 1 : https://github.com/NXFRT/Client_Lourd Login : MDP :

¹ Lien vers la documentation complète, précisant et décrivant, si cela n'a été fait au verso de la fiche, la réalisation professionnelle, par exemple service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données.

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

1. Contexte

Dans le cadre des formations proposées et pour faciliter l'intégration de ses étudiants en entreprise après l'obtention de leur diplôme ou en cours de formation, la société Orange a mandaté la société Insta afin d'améliorer son site de recherche d'emploi dont le nom est gestion des interventions Orange.

Pour une meilleure prise en main et améliorer la gestion pour l'administrateur, la société Orange a mis à disposition une application Java afin de faciliter l'administration des données.

2. Objectifs

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

- La gestion des matériels
- La gestion des interventions
- La gestion des utilisateurs
- La gestion des techniciens

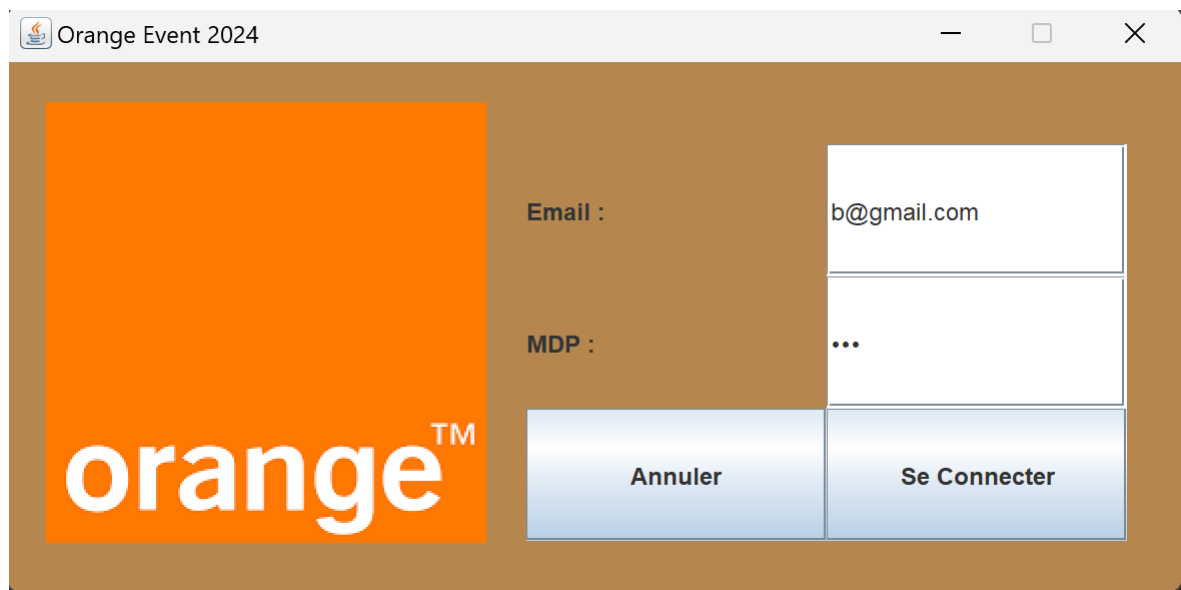
3. Démarche suivie

Pour réaliser la mission, il était important d'établir un diagramme de Gantt qui spécifie l'ensemble des activités à mener dans des temps impartis.

La première tâche après l'analyse des besoins du client, était la collecte des données pour construire une base de données sous le SGBD Mysql vient ensuite la conception de l'interface administrateur.

Le développement de l'application a été réalisé avec JAVA/SWING.

Plusieurs documentations ont été élaborées à la fin de la réalisation.



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/SWING

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.