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 : Alves Fernandes Victor		N° candidat : 02441687726	
Épreuve ponctuelle 🖂 Cont	rôle en cours de formation		Date : Juin / 2025
Contexte de la réalisation professionr	nelle		
Dans le cadre de l'amélioration digitale c cliente souhaite disposer en plus de so disposition d'un ensemble de panels d'a	on site internet d'une application	n en Jav	a-Mysql qui permet la mise à
Intitulé de la réalisation professionnel Conception et développement d'une a données de FromSoftware Recruteme	application Java-Mysql pour l'	admini	stration de la base de
Période de réalisation : Janvier / Mars Modalité : Seul(e)	2025 Lieu : Paris ⊠ En équipe		
Compétences travaillées Concevoir et développer Assurer la maintenance Gérer les données	une solution applicative corrective ou évolutive d'une solu	ıtion app	olicative
Conditions de réalisation ¹ (ressource: Ressources fournies : Cahier des char base de données, DCU.		ttes de	l'application, informations de la
Résultats attendus: Une base de documentations: technique, user, incide		tionnelle	e, diagrammes, ensemble de
Description des ressources documen Ressources documentaires : Documenta Ressources matérielles : Outil de virtuali	ations techniques des langages e		
Ressources logicielles : IDE (Eclipse), C de projet (Trello), Versionning (Git), SGE		ınva.), L	angages (Java, SQL), Gestion
Modalités d'accès aux productions documentation	et à leur Drive 1 : Git, Git-Hub Le lien : https://github.c	com/spi	rit0621/ExamenFinale
Lien portfolio :https:// alvesfernandes594.wixsite.com/site-offic	Drive 2: Lien: iel https://drive.google.com w2UyUVX_djBDr3ECZ/ Login: v.alves-fernand MDP: Insta2021!	4	/1/folders/1sVqHJ3HsWU783q a-insta.fr

¹ En référence aux conditions de réalisation et ressources nécessaires du bloc « Conception et développement d'applications »

prévues dans le référentiel de certification du BTS SIO.

² Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

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 FromSoftware Recrutement, 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 : Profil, manager, candidat, annonce.

2. Objectifs

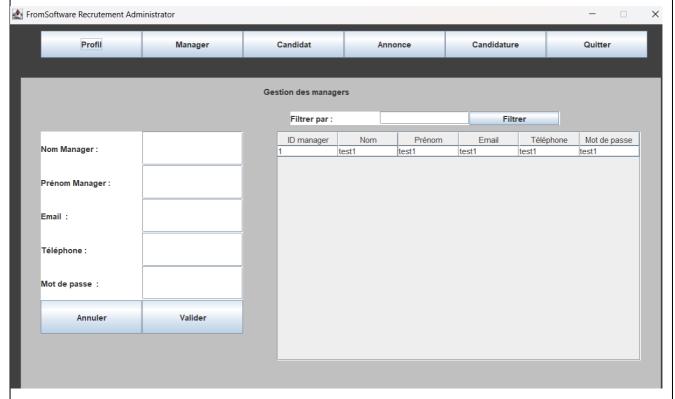
Une fois déployée, l'application devra fournir les fonctionnalités suivantes :

- Gestion du profil Admin
- La gestion des Managers
- La gestion des Candidats
- La gestion des Annonces

3. Démarche suivie

Pour réaliser la mission, il était important d'établir une définition des tâches pour chaque membre de l'équipe sur Trello afin d'avoir une visibilité et un suivi.

La première tâche après l'analyse des besoins du client, était l'élaboration de l'ensemble des méthodes d'injection de données ou d'extraction des données à partir de la base de données sous le SGBD Mysql. Vient ensuite la conception de l'interface administrateur avec l'ensemble des panels d'administration. Le développement de l'application a été réalisé avec Java. 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/Mysql.

5. Conclusion

L'application est actuellement fonctionnelle, prête à être déployé.