|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **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 :** |
| **Nom, prénom : Teixeira Leo** | | **N° candidat :** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** ...... / ...... /............ | |
| **Contexte de la réalisation professionnelle**  Une Entreprise Forma’Flix souhaite mettre au point un réseau social qui va permettre de regrouper des formations video pour les internautes et de rassembler celles-ci par compétences et de les publier. | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Forma’Flix C# | | | |
| **Période de réalisation :** du 10/09/2021 au 19/11/2021  **Lieu :** Lycée Polyvalent Chevrollier  **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[[1]](#footnote-1) (ressources fournies, résultats attendus)**  Liste des existants :   * Cahier des charges * Une base de donnée * Code de la partie C# (avec notion de connexion et consultation des formations)   Resultat Attendu :   * Avoir une partie administrative qui fonctionne * Pouvoir gérer les formations * Gerer les commentaires que les utilisateurs mettent sous les formations * Pouvoir gerer les auteurs d’une formations ainsi que pouvoir mettre des super administrateur | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées [[2]](#footnote-2)**  Les Outils Utilisés :   * Serveur * VisualStudio 2019 * GitHub * Trello * Internet qui a été mon ami * Discord | | | |
| **Modalités d’accès aux productions [[3]](#footnote-3) et à leur documentation [[4]](#footnote-4)**  **IP Serveur BD :** phpmyadmin.ap3.local  **Login:** **lhtb-1**  **Mdp :** **fwK3KImd**  **Accès à l'exécutable C# : local**  **Exemple de login et mdp des différents modes d’accès : Nom en login et Prenom en Mot de passe**  (les deux sont pareil mais penser a differencier le jour de l’épreuve)  Login et Mot de passe des comptes utilisateurs sur les applicatifs (en mode admin, client…) : | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** **- Coefficient 4** |

|  |
| --- |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**  En 3-4 pages minimum   * Un résumé des différentes fonctionnalités existantes et développées par vous-même de l'application avec quelques écrans pour illustrer * Un schéma (conceptuel et/ou relationnel) de la BDD finale avec des commentaires utiles à sa compréhension * Si existence : Explications des déclencheurs ou procédures stockées et leur intérêt par rapport à votre BD. * Détailler selon vos développements (forme libre) * Conclusion globale sur cet applicatif (les critiques positives comme négatives et les évolutions possibles) |
| * Au début du Projet, la société 1FO@SIO nous avais fournis un existant de la partie C# qui été composé de deux page : * Une page qui permettait de se connecter à la base de donnée ainsi que d’accéder a la partie administrative du C#      * Une page de menu qui permettait d’accéder à la gestion des formations des commentaires ou encore des utilisateur      * La gestion des formations avais déjà été fait par la société 1FO@SIO et permettait de pouvoir lister toutes les formations et également d’afficher les compétences pour une formations      * Elle permet également d’ajouter une formation en y insérant dans la base de donnée le nom de la formation, sa description, une image, un lien video et pouvoir y ajouter une ou plusieurs compétences      * Le menu permettait également de pouvoir se déconnecter de la base de donnée et également de pouvoir se reconnecter avec un autre compte * Toutes les information que l’on insérer grâce a la partie C# sont stocker dans une base de donnée que la sociéter nous a également fournie     On nous à alors demander de continuer et de terminer le projet qui avais été commencer par la société.  Pour ce faire j’ai alors ajouter comme modification dans la base de donnée et le C# les améliorations suivantes :   * Ajouter dans la base de donnée une contrainte qui nous avais été demander et qui été de pouvoir donnée une date de visibilité à une formations afin que certaine ne soit visible qu’à partir d’une certaine date * J’ai ensuite rajouter cette fonctionnaliter lors de l’ajout d’une formations dans la partie C#      * J’ai ensuite Continuer la gestions des formations en permettant sa modification      * Ainsi que sa suppression en permettant dans la base de donnée que lorsque une formation est supprimer cela supprime également le lien qu’il y’avais avec les compétences qui y été associer      * J’ai ensuite commencer la gestion des commentaire c’est-à-dire qu’il nous étais demander de pouvoir gérer le status des commantaire afin de rendre visible sous les formations que certains commentaire      * J’ai ensuite permis d’associer à une formation, l’auteur de celle-ci, c’est-à-dire qui à écris cette formations      * J’ai pour finir ajouter la notion de super administrateur qui permettrait de pouvoir ajouter de nouveau utilisateur donc auteur et de pouvoir gerer les utilisateurs soit pouvoir leurs donner plus de droit ou au contraire les supprimez |
|  |

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. [↑](#footnote-ref-1)
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-2)
3. Conformément au référentiel du BTS SIO « *Dans tous les cas, les candidats doivent se munir des outils et ressources techniques nécessaires au déroulement de l’épreuve. Ils sont seuls responsables de la disponibilité et de la mise en œuvre de ces outils et ressources. La circulaire nationale d’organisation précise les conditions matérielles de déroulement des interrogations et les pénalités à appliquer aux candidats qui ne se seraient pas munis des éléments nécessaires au déroulement de l’épreuve.* ». Les éléments peuvent être un identifiant, un mot de passe, une adresse réticulaire (URL) d’un espace de stockage et de la présentation de l’organisation du stockage. [↑](#footnote-ref-3)
4. 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. [↑](#footnote-ref-4)