|  |
| --- |
| **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** |
| **Nom, prénom : SIVANANTHAN Jathurshan** | | **N° candidat : 01847785828** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date : 25/04/2024** | |
| **Contexte de la réalisation professionnelle**  Tholdi | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  PPE3 – Projet « GEST-CONTAINER » - Application de gestion de containers | | | |
| **Période de réalisation : 13/10/2023 – 08/12/2023**  **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-2) (ressources fournies, résultats attendus)**   * Conception de la page de connexion * Communication avec serveur LDAP * Communication avec serveur MySQL * Page de consultation des déclarations * Page d’ajout de déclaration * Page de modification de déclaration * Page de suppression de déclaration | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées [[2]](#footnote-3)**   * Cahier des charges * GIT – Versionning * C# - Logique contrôleur de l’application * Windows Forms – Interfaces de l’application * Requêtes préparés MySql – Utilisé pour obtenir les données | | | |
| **Modalités d’accès aux productions [[3]](#footnote-4)et à leur documentation [[4]](#footnote-5)**   * Lien pour les instructions (Readme.md):<https://nextcloud.grimbert.net/s/ppe-3> * Mot de passe : LeSIOcTropBien! | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **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**  Conception d’un logiciel bureau en C# destiné à être utilisé par les Dockers.  Elle permet de visualiser, créer, modifier et supprimer une déclaration.  Une déclaration concerne l’état d’un conteneur maritime.  L’application exploite le protocole LDAP afin d’utiliser le Single Sign-On, permettant à l’utilisateur d’utiliser les mêmes identifiants qu’il utilise pour se connecter à sa machine.  L’application a été programmé en C# avec Windows Forms pour la conception de l’interface.  Cette application est en lien directe avec la base de données, elle ne passe pas par un service web (architecture 2 tiers)  Elle communique avec un serveur MySQL, en utilisant des requêtes préparés afin d’éviter les injections SQL. |

|  |
| --- |
| **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 : 2** |
| **Nom, prénom : SIVANANTHAN Jathurshan** | | **N° candidat : 01847785828** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date : 25/04/2024** | |
| **Contexte de la réalisation professionnelle**  Tholdi | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  PPE4 – Projet « APPLI MOB » - MISSION 2 : Application mobile | | | |
| **Période de réalisation : 01/03/2024 – 05/04/2024**  **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[[5]](#footnote-6) (ressources fournies, résultats attendus)**   * Utilisation d’un service web * Page de connexion * Page de consultation de réservation * Page d’ajout de réservation * Page de suppression de réservation | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées [[6]](#footnote-7)**   * Cahier des charges * GIT - Versionning * React Native – Langage utilisé | | | |
| **Modalités d’accès aux productions [[7]](#footnote-8)et à leur documentation [[8]](#footnote-9)**   * Login : tholdi ; PASS : test | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **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**  Conception d’une application Android sous React Native destinés à être utilisé par les clients du service proposé par Tholdi.  L’application permet la consultation, création et suppression d’une réservation.  L’application utilise un web service, elle n’est pas en liaison directe avec une base de données (architecture 3 tiers) |

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-2)
2. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-3)
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-4)
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-5)
5. 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-6)
6. Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l’annexe II.E du référentiel du BTS SIO. [↑](#footnote-ref-7)
7. 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-8)
8. 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-9)