|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations** **SESSION 2024**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)**  **ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)** | | | |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation : 1** |
| **Nom, prénom : TRINH Marion** | | **N° candidat : 02341334741** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** ...... / ...... /............ | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle :**  La MAISON DES LIGUES DE LA LORAINNE, établissement du Conseil Régional de Lorraine, est responsable de la gestion du service des sports et en particulier des ligues sportives ainsi que d’autres structures hébergées. La M2L doit fournir les infrastructures matérielles, logistiques et des services à l’ensemble des ligues sportives installées. Elle assure l’offre de services et de support technique aux différentes ligues déjà implantées (ou à venir) dans la région.  M2L souhaiterait développer une application mobile pour la gestion des produits du site e-commerce. | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle :** Création d'une solution lourde pour M2L | | | |
| **Période de réalisation :** 03/01/2024 au 30/04/2024  **Lieu :** IPSSI Paris  **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)**  **Ressources fournies :**   * Cahier des charges M2L * MariaDB * Dart / Flutter * NodeJS   **Résultats attendus :**   * Une application mobile Flutter * Une API REST pour la gestion de données * Une base de données MariaDB * Document d’utilisation | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**   * Système Linux pour l’exécution du code source du site Web (avec émulateur IOS ou Android). * Système Linux pour l’exécution du code Source de l’API * Documentation d’utilisation de l’application mobile * Documentation de déploiement du code Source et intégration | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  **URL de documentation utilisateur :** <https://nnarion.github.io/portfolio/docs/ap4docutilisateur.pdf>  **URL de documentation technique :** <https://nnarion.github.io/portfolio/docs/ap4doctechnique.pdf>  **URL du code source** : https://github.com/zaavali/M2L-Mobile | | | |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)**  **ANNEXE 7-1-B : Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)** | | | |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**  **Contexte :**  La MAISON DES LIGUES DE LA LORRAINE, établissement du Conseil Régional de Lorraine, est responsable de la gestion du service des sports et en particulier des ligues sportives ainsi que d’autres structures hébergées.  M2L souhaiterait développer une application mobile pour la gestion de matériel sportif.  La solution est le développement d’une application mobile en Flutter.  **Procédure de développement :**    Développement du front avec Flutter/Dart. Implémentation de la base de données Maria DB utilisée pour le site de M2L. Création des différentes routes de l’application. Communication du front avec le back. Mise en place de la connexion pour les administrateurs.    **Test du bon fonctionnement**    **Test numéro 1 :** Pour ajouter un produit au panier il faut se connecter en tant qu’utilisateur.  Afin de se connecter il faut cliquer sur le bouton se connecter, ensuite il faut remplir le formulaire de connexion.  **Test numéro 2 :** Afin de tester la bonne gestion des produits en tant qu’admin nous pouvons modifier, supprimer et ajouter des produits via le dashboard admin, quand nous nous connectons en admin. Lorsque nous sommes connectés en tant qu’admin nous avons de suite la gestion des produits qui apparaissent avec chacun un formulaire de modification, un bouton de suppression et enfin il y a un formulaire d’ajout de produits.  **Schéma de la base de données :** | | | |

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 exemples service fourni par la réalisation, interfaces utilisateurs, description des classes ou de la base de données. [↑](#footnote-ref-4)