|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 un site Web type e-commerce pour la location de matériel sportif. | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle :**  Création d'une solution lourde pour M2L | | | |
| **Période de réalisation :** 18/09/2023 au 18/12/2023  **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)**  **Résultats attendus :**   * Un site Web e-commerce en React * Une API REST pour la gestion des données * Une base de données MariaDB   **Ressources fournies :**   * Cahier des charges M2L * Maria DB * JS * REACT * HTML * CSS | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  • Système Linux pour l’exécution du code source du site Web  • Système Linux pour l’exécution du code source de l’API  • Documentation d’utilisation du site Web  • Documentation de déploiement du code source et intégration des données | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  **URL de documentation technique** : <https://nnarion.github.io/portfolio/docs/ap3docutilisateur.pdf>  **URL de documentation utilisateur** : https://nnarion.github.io/portfolio/docs/ap3doctechnique.pdf  **URL du code source** : https://github.com/zaavali/M2L-VFINAL | | | |
| **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**  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 souhaite développer un site web type e-commerce pour la location de matériel sportif. La solution proposée est le développement d’un site web e-commerce en React.  **Procédure de développement :**    Création et l’implémentation d’une base de données MYSQL. Création de l’application NodeJS.  Création des routes avec express. Test Back et Front grâce aux méthodes. Mise en place Des Procédures stockées nécessaires. Développement du front avec React Communication du front avec le back. Test des requêtes sous Postman.    **Test du bon fonctionnement**    Test numéro 1 : Afin de s’inscrire ou afin de se connecter. Il faut cliquer sur les boutons d’inscription ou de connexion. L’utilisateur est ainsi invité à remplir des formulaires puis cliquer sur les boutons de connexion ou d’inscription. Si l’inscription est faite, il y aura un petit texte qui montre que l’inscription est réussie. Dans le cas de la connexion l’utilisateur est amené sur son interface, et l’admin dans son dashboard.    Test numéro 2 : Afin d’ajouter un produit au panier il suffit d’aller dans l’onglet désiré puis cliquer sur le bouton ajouter au panier, ensuite sur l’icône panier ou il verra son panier.  **Schéma de 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)