|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **Fiche descriptive de réalisation professionnelle (recto)**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DESCRIPTION D’UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE** | | | **N° réalisation : 2** |
| **Nom, prénom : BONAMI Nirmala** | | **N° candidat :** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** 06 / 2023 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  Collector | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Nihon Collection – application web en Django qui utilise l’API Kitsu.io pour récupérer et afficher des informations d’anime, et qui permet aux utilisateurs connectés et de les mettre en favori | | | |
| **Période de réalisation :** de 06/2023 au 15/04/2024 **Lieu :** à l’école et chez moi  **Modalité : En équipe** | | | |
| **Compétences travaillées**  Concevoir et développer une solution applicative  Assurer la maintenance corrective ou évolutive d’une solution applicative  Gérer les données  Utilisation d’un gestionnaire de version  Analyser les objectifs et les modalités d’un projet | | | |
| **Conditions de réalisation[[1]](#footnote-1) (ressources fournies, résultats attendus)**  Documentation sur la réalisation et le contenu du cahier des charges, de la charte graphique, du planning, la modélisation de données, API à utiliser pour le projet  La finalité de ce projet est une application web en Django permettant de consulter les informations d’un anime et de se créer un compte pour se faire une liste de lecture avec ses anime favoris.  Dans la base de données, on stockera les réservations et les clients et les animes mis en favoris. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  Documents : Cahier des charges, charte graphique, diagramme de classe, jira pour le planning et la gestion des tâches  Logiciels : IDE Visual Studio Code, sauvegarde sur GitHub, PhpMyAdmin  Matériels : PC | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  Lien GitHub du projet Nihon Collection : https://github.com/orcanog/NihonCollection | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2024**  **Fiche descriptive de réalisation professionnelle**  **(verso, éventuellement pages suivantes)**  **Épreuve E5 - Conception et développement d’applications (option SLAM)** |

|  |
| --- |
| **Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs**  Diagramme de classe de la table Utilisateur et Favori :  Une image contenant texte, capture d’écran, Police, diagramme  Description générée automatiquement  Screenshot de l’application :  Une image contenant texte, capture d’écran, collage, graphisme  Description générée automatiquement |

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)