|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2023**  **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 : 2** |
| **Nom, prénom : HENRY Alexis** | **N° candidat : 01948527838** | |
| **Épreuve ponctuelle Contrôle en cours de formation** | **Date :** 26 / 04 / 2023 | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  Code exécuté sur le système d'exploitation d'une solution technique d'accès mobile  Code exécuté sur le système d'exploitation d'un serveur | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Restiloc | | |
| **Période de réalisation : du 13 / 03 / 2023 au 17 / 04 / 2023 Lieu :** Strasbourg  **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)**  Nous avons eu accès à un cahier des charges, avec un début de modélisation de base de données. Il fallait créer des fausses données pour alimenter l’api et une application mobile en React Native. L’application permet à un « expert » de pouvoir, depuis son mobile, voir les missions qui lui sont attribués. D’afficher les détails d’une mission. Il est aussi possible pour lui d’expertiser le véhicule ou alors de données une raison de l’indisponibilité du véhicule. L’expert peut aussi afficher les statistiques pour les indisponibilités réalisées. | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  Concernant les documentations elles sont accessibles au lien suivant : <https://alexishenry.eu/resources>.  Les liens sont aussi disponibles dans la section « **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation ».**   * Les langages utilisés : PHP, Javascript, Typescript * Les frameworks utilisés : Laravel, React Native * Les outils utilisés : Git, Visual Studio Code, Github, Metro (bundler pour React Native)   **Modalités d’accès aux productions[[4]](#footnote-4) et à leur documentation4**  Page Google Play (unreviewed) : <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.restiloc>  Dépôt du projet : <https://github.com/Restiloc/restiloc2>  Projet : <https://restiloc.space>   * **Identifiants :** ale.hen / password123   Portfolio:<https://alexishenry.eu>  Documentations : <https://alexishenry.eu/resources>   * Technique : <https://cdn.alexishenry.eu/shared/pdf/010123%20-%20HENRY.ALEXIS.E5-Doc-Technique-Restiloc.pdf> * Utilisateur : <https://cdn.alexishenry.eu/shared/pdf/010123%20-%20HENRY.ALEXIS.E5-Doc-Utilisateur-Restiloc.pdf> | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2023**  **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**   * Intégration d’une interface web pour présenter l’application      * Participation à la réalisation d’une documentation de l’API de Restiloc à l’aide de Vitepress |
| * Participation à la conception de la base de données et la mise en place des migrations et dans la   génération des fausses données.     |  |  | | --- | --- | | Intégration d’une page d’accueil pour les  utilisateurs non connectés |  |  |  |  | | --- | --- | | Mise en place de l’authentification (requête à l’API afin d’authentifier l’utilisateur et de récupérer un token). |  | | Affichage d’un message de succès lorsque la connexion de l’utilisateur aboutie |  | | Redirection vers le planning, et affichage d’un message de bienvenu lors d’une connexion.  Affichage des missions de l’expert organisé  par catégories (du jour, toutes, terminées)    Création d’une barre de navigation permettant  de naviguer entre les pages |  | | Création d’un composant permettant  l’affichage des missions avec le numéro de  mission ainsi que la date.  En appuyant sur une mission, l’expert est redirigé  vers les détails de la mission. |  | | Mise en place de la page affichant les détails  des missions |  | | Page d’historique des expertises réalisées  sur un véhicule |  | | Création de la page de saisie d’une indisponibilité  pour une mission |  | | Mise en place de la page permettant de réaliser  l'expertise d’une mission en y ajoutant le nombre  de prestations de service nécessaires |  | | Création de la page « Mission terminée », cette page s’affiche lorsqu’une mission est terminée sans saisie d’indisponibilité |  | | Création de la page « Mission terminée », dans  le cas ou une indisponibiltié a été saisie  pour cette mission |  | | Pour les missions terminées, création d’une page  permettant d’afficher toutes les prestations  saisie pour la mission |  | | Affichage d’une modal lors que l’expert clique sur  une prestation afin d’afficher les détails |  | | Mise en place d’une page affichant des statistiques  sur les indisponibilités saisies par raison  Certaines statistiques (les deux boutons présents  sur la page « Saisir une période », « Plus de  statistiques ») ne sont pas encore fonctionnelles.  Lorsque l’on clique sur es boutons, une modal  s’ouvre indiquant que cette fonctionnalité est  en cours de développement. |  | | Création de la page « Settings », qui permet à l’expert de visualiser ainsi que de mettre à jour son profil.  Il est aussi possible pour lui de se déconnecter, à l’aide du bouton « Se déconnecter ». |  | | Dans le cas où la modification du profil fonctionne,  cela affiche un popup indiquant que les informations ont été mises à jour. |  | | Dans le cas où la modification du profil échoue,  cela affiche un popup indiquant que la requête  n’a pas aboutie. |  | |

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. 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-3)
4. 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. 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)