Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DESCRIPTION D'UNE RÉALISATION PROFESSIONNELLE | | N° réalisation : 01 |
| Nom, prénom : BOTTON GAËL | N° candidat : **2442763291** | |
| Épreuve ponctuelle Contrôle en cours de formation X | Date : 05 / 05/ 2025 | |
| Organisation support de la réalisation professionnelle  Agence Grimmo | | |
| Intitulé de la réalisation professionnelle  Grimmo | | |
| Période de réalisation : 2024-2025 Lieu : Lycée Aloud-Laffemas  Modalité : Seul(e) X En équipe | | |
| Compétences travaillées  X  Concevoir et développer une solution applicative  x  Assurer la maintenance corrective ou évolutive d'une solution applicative Gérer les données  X | | |
| Conditions de réalisation5 (ressources fournies, résultats attendus)  Pour réaliser ce projet, nous avons eu un contexte dans lequel il nous était expliqué que nous devions développer un logiciel pour une agence immobilière. Ce logiciel leur permettrait de renseigner des biens immobiliers, de gérer leurs agents, de gérer les événements à venir, de consulter les statistiques des biens, etc. | | |
| Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées6  Pour réaliser ce projet, nous avons utilisé le logiciel Visual Studio Code et le langage de programmation Python, accompagné de nombreuses librairies. Nous disposions chacun d’un ordinateur portable. Les ressources documentaires (aide et contexte) étaient accessibles sur Internet, notamment via des forums, l’intelligence artificielle, ou encore en demandant des renseignements aux professeurs. | | |
| Modalités d'accès aux productions7 et à leur documentation8  Pour utiliser le logiciel vous devez :   1. Connectez-vous à la machine qui possède ces identifiants :  * Identifiant**: UTI301** / Mot de passe : **Despensh1506/**  1. Sur le bureau, vous trouverez un dossier nommé « Grimmo ». Ce dossier contient tout le code source du projet. 2. Veuillez ouvrir ce dossier dans **VSCode**. 3. Pour lancer le projet, veuillez vous rendre dans **core/src/frontend** dans la structure du projet à gauche. 4. Cliquez sur le fichier **client.py** 5. Cliquez en haut à droite sur le bouton « Run » pour lancer l’exécution du programme. 6. Après avoir lancé le logiciel, vous allez vous retrouver sur une page de connexion. Veuillez vous connecter avec l’un des comptes déjà existants.  * Compte responsable : Identifiant : **MOlit** / Mot de passe : **Test123456/** * Compte agent : Identifiant : **GBotton** / Mot de passe : **Test123456/**   Github du projet : <https://github.com/LixNew2/Grimmo> | | |
|  | | |

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.

6 Les réalisations professionnelles sont élaborées dans un environnement technologique conforme à l'annexe II.E du référentiel du BTS SIO.

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. 8 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.

(verso, éventuellement pages suivantes)

Épreuve E6 - Conception et développement d'applications (option SLAM)

Descriptif de la réalisation professionnelle, y compris les productions réalisées et schémas explicatifs

Documentation technique : <https://github.com/LixNew2/Grimmo/blob/main/doc/documentation_technique.pdf>