|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **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 :** | | **N° candidat : 02143474295** | |
| **Épreuve ponctuelle** | **Contrôle en cours de formation** | **Date :** ...... / ...... /............ | |
| **Organisation support de la réalisation professionnelle**  Fédération Française de Golf | | | |
| **Intitulé de la réalisation professionnelle**  Gestion de tournoi de golf | | | |
| **Période de réalisation :** 01//12/2021 au 30/03/2022  **Lieu :** Lycée Turgot ( En cours de formation)  **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)**  Pour la réalisation de ce projet il nous a été fournie un document conséquent présentant le contexte, les besoins de la Fédération Française de Golf et les résultats attendus.  Le résultat attendu était la réalisation d’une application web permettant d’un côté aux visiteurs de l’application de voir toutes les informations concernant la saison de Golf et plus particulièrement sur les différents tournois. D’un autre côté cette application permet à un administrateur de créer un nouveau tournoi et de saisir les scores d’un parcours. | | | |
| **Description des ressources documentaires, matérielles et logicielles utilisées[[2]](#footnote-2)**  **Ressources documentaires utilisées:**   * Un document présentant le contexte et les besoins de la Fédération Française de Golf   **Matérielles utilisées :**   * Ordinateur portable (PC) personnel pour la réalisation du projet * Un disque dur pour le stockage   **Logicielles utilisées :**   * **Laravel** comme Framework pour la création de l’application web * **Visual Studio Code** comme IDE (Interface De Développement) pour l’écriture de mon code * **MySql** comme serveur de gestion de base de données (SGBD) * **Framework Bootstrap** pour une mise en forme de l’application | | | |
| **Modalités d’accès aux productions[[3]](#footnote-3) et à leur documentation[[4]](#footnote-4)**  J’ai utilisé Github pour la mise à disposition de ma production. Vous pouvez y accéder en cliquant sur le lien suivant : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf> | | | |

|  |
| --- |
| **BTS Services informatiques aux organisations SESSION 2022**  **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**  **Application réalisée :**  L’application web « Golf » de la Fédération Française que j’ai réalisé permet aux visiteurs de voir toutes les information nécessaires concernant la saison de Golf en France (Tournois, Parcours, Joueurs, Classement).  Elle permet également à un administrateur de créer un nouveau tournoi avec toutes les informations nécessaires (nom, saison, date, catégorie, parcours, participants…). L’administrateur peut aussi saisir les scores obtenus en temps réel par les joueurs pour un tournoi.  **Modèle Conceptuel de Données :**    **Architecture des dossiers à voir :**  **Une image contenant texte, capture d’écran, signe, monté  Description générée automatiquement**  **Accueil Application :**  **Interface utilisateur**    Le visiteur et l’administrateur accède directement à la page d’accueil ci-dessus. Dans cette page on peut voir les informations générales concernant les tournois du moment , les tournois à venir et passés. Il suffit de cliquer sur le bouton **Détails** pour accéder aux informations détaillés d’un tournoi. Seul l’administrateur qui est connectée qui peut créer un tournoi en cliquant sur l’onglet sur l’onglet « **Créer un tournoi** ».   * Code du fichier route « **web*.php*** » pour voir la route **‘accueil’** en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/routes/web.php> * Code du contrôleur « ***TournoiController.php*** » pour voir la construction de la fonction **getAllTournament()** utilisée pour la vue « ***accueil.blade.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/app/Http/Controllers/TournoiController.php> * Code du modèle « **Tournoi*.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/app/Models/Tournoi.php> * Code de la vue « ***accueil.blade.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/resources/views/accueil.blade.php>   **Tournoi :**  **Interface utilisateur**      Sur la page « Tournoi » ci-dessus nous avons toutes les informations détaillés d’un tournois (informations générales, les participants, les infos du parcours) et les classements selon la catégorie et le niveau. En haut de la page nous avons aussi le bouton « Saisie score » qui permet de saisir les coups effectués par les joueurs.   * Code du fichier route « **web*.php*** » pour voir la route **‘vueTournoi’** en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/routes/web.php> * Code du contrôleur « ***TournoiController.php*** » pour voir la construction de la fonction **getTournament()** utilisée pour la vue « ***vueTournoi.blade.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/app/Http/Controllers/TournoiController.php> * Code du modèle « **Tournoi*.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/app/Models/Tournoi.php> * Code de la vue « ***vueTournoi.blade.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/resources/views/vueTournoi.blade.php>   **Saisie Score :**  **Interface utilisateur**    L’interface ci-dessus permet à l’administrateur de saisir le nombre de coups effectué par un joueur pour chaque trous et selon son niveau.   * Code du fichier route « **web*.php*** » pour voir la route **‘vueMatch’** en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/routes/web.php> * Code du contrôleur «**Coup*Controller.php*** » pour voir la construction de la fonction **newScore()** utilisée pour la vue « ***nouveauScore.blade.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/app/Http/Controllers/CoupController.php> * Code de la vue « ***nouveauScore.blade.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/resources/views/nouveauScore.blade.php>   **Résultat :**  **Interface utilisateur**    Après avoir enregistrer les coups réalisés par un joueur, l’interface ci-dessous affiche les scores réalisés par le joueur pour chaque trous après un calcul effectué par rapport aux pars.   * Code du fichier route « **web*.php*** » pour voir la route **‘vueResultat** en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/routes/web.php> * Code du contrôleur «**Coup*Controller.php*** » pour voir la construction de la fonction **saveScore()** utilisée pour la vue « ***vueResultat.blade.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/app/Http/Controllers/CoupController.php> * Code de la vue « ***vueResultat.blade.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/resources/views/vueResultat.blade.php>   **Profil Joueur :**  **Interface utilisateur**    L’interface ci-dessus permet de voir la fiche d’un joueur, les tournois auxquels il a participé et le classement qu’il obtenu. On y accède en cliquant sur le nom du joueur à partir de la page d’un « **Tournoi** »   * Code du fichier route « **web*.php*** » pour voir la route **‘vueJoueur’** en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/routes/web.php> * Code du contrôleur «**JoueurController*.php*** » pour voir la construction de la fonction **getPlayer()** utilisée pour la vue « ***vueJoueur.blade.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/app/Http/Controllers/JoueurController.php> * Code de la vue « ***vueJoueur.blade.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/resources/views/vueJoueur.blade.php>   **Création d’un tournoi :**  **Interface utilisateur**    Le formulaire ci-dessous permet de créer un nouveau tournoi selon la catégorie (Masculin ou Féminin), en sélectionnant en même temps les joueurs qui vont participer.   * Code du fichier route « **web*.php*** » pour voir la route **‘creationTournoi’** en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/routes/web.php> * Code du contrôleur «***TournoiController.php*** » pour voir la construction de la fonction **newTournament()** utilisée pour la vue « ***creationTournoi.blade.php*** » et de la fonction  **saveTournament()** pour sauvegarder les données en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/app/Http/Controllers/TournoiController.php> * Code de la vue « ***creationTournoi.blade.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/resources/views/creationTournoi.blade.php>   **Classement saison:**  **Interface utilisateur**      L’interface ci-dessus permet de voir le classement générale de la saison après avoir cliqué sur l’onglet « **Classement saison** ».   * Code du fichier route « **web*.php*** » pour voir la route **‘classementSaison** en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/routes/web.php> * Code du contrôleur «***SaisonController.php*** » pour voir la construction de la fonction **classementTournoi()** utilisée pour la vue « ***classementSaison.blade.php*** » : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/app/Http/Controllers/TournoiController.php> * Code de la vue « ***classementSaison.blade.php*** » en cliquant sur ce lien : <https://github.com/Alpha-Marga/Golf/blob/main/Application/resources/views/classementTournoi.blade.php> |

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)