# INFORMATIONS GÉNÉRALES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Apprentis : | Nom : Paul | Prénom : Paul |
| Nom : Naylor | Prénom : Natasha |
| Nom : Dormond | Prénom : Théo |
| Nom : | Prénom : |
| Lieu de travail : | ETML, Rue de Sébeillon 12, 1004 Lausanne | |
| Mandant : | Nom : Costa Lopes | Prénom : Helder |
| 📪: [helder.costa@eduvaud.ch](mailto:helder.costa@eduvaud.ch) |  |
| Dates de réalisation : | Du 16.01.2023 au 29.05.2023 | |
| Horaire de travail : | 8 h 50 à 11 h 20 [Grp2A]/13 h 10 à 15 h 45 [Grp2B] | |
| Temps total : | 52 périodes sur les 16 semaines planifiées [3/semaine] | |
| Échéancier : | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 16,01 | 23,01 | 30,01 | 06,02 | 20,02 | 27,02 | 06,03 | 13,03 | 20,03 | 27,03 | 03,04 | 24,04 | 22,05 | 29,05 | | Introduction, recherche | Recherche + planning | Présentation du planning |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Présentation finale | Fin, livraison du projet | | |

# PROCÉDURE

* Les apprentis forment des groupes de max 4 pers.
  + Au sein de chaque groupe, les apprentis se répartissent le travail et réalisent le projet sur la base de ce cahier des charges.
* Le cahier des charges est présenté, commenté et discuté.
* Les apprentis sont entièrement responsables de la sécurité de leurs données.
* En cas de problèmes graves, les apprentis avertissent leur chef de projet au plus vite.
* Les apprentis ont la possibilité d’obtenir de l’aide externe, mais ils doivent le mentionner.
* L’utilisation de logiciels d’assistances est autorisée, mais doit être citée
* Les informations utiles à l’évaluation de ce projet sont disponibles au chapitre 7.3.

# TITRE

|  |  |
| --- | --- |
| SWMF : Shared With Me a Fitness |  |

# SUJET

|  |
| --- |
| Vous êtes mandaté par l’entreprise « Let’s go fit » pour la création d’un tout nouveau concept. D’ailleurs, ce projet s’accompagne d’une NDA[[1]](#footnote-1) [accord de non-divulgation] que vous avez l’obligation de signer, sans quoi vous n’aurez pas de projet pour ce module. Présentation du conceptContexte : Le patron est un éternel célibataire, voilà des années qu’il essaie de trouver l’amour à l’aide de diverses applications de rencontre. Récemment, il a testé « Tinder » et depuis, il ne peut plus s’en passer. Idée Son idée est la création d’une nouvelle plateforme qui s’inspire de « Tinder » afin de l’appliquer au monde du fitness.  Ci-dessous son déroulement :   * 1 page d’accueil qui détermine si vous être sportif, coach ou administrateur   + 1 page pour l’inscription de sportifs   + 1 page pour l’inscription de coachs   + 1 page pour l’inscription des lieux **[administrateur/coach]**   Une fois ceci fait, et quelques abonnés inscrits, le système doit vous suggérer un lieu et un coach. C’est le sportif qui valide la rencontre ou non.   * Vous devez aussi proposer un business modèle [comment pouvons-nous générer des revenus]  Votre travail Proposer dans 2 semaines un planning complet et convaincant d’une solution fiable. Toutefois, vous avez la contrainte suivante : fixer deux présentations évaluatives dont la pondération est de 20 % [chacune], le contenu et la forme sont de votre entière responsabilité [carte blanche].  Le dernier test, dont la pondération est de 60 %, traite du fonctionnement de votre application et du respect des délais indiqués dans votre échéancier ainsi que le point 7. |

# MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

|  |
| --- |
| * Aucune limitation sauf financière et dans la mesure du possible |

# PRÉREQUIS

|  |
| --- |
| Modules 100, 101, 104 [120, 226A, 226B,] 302, 403, 404 et 431 |

# CAHIER DES CHARGES

## **Objectif et portée du projet [objectifs SMART]**

|  |
| --- |
| * Développer ses capacités analytiques. * Mettre en pratique le travail en équipe. * Appliquer une méthode de gestion de projet connue, telle que la méthode des 6 pas ou Scrum. * Modéliser, concevoir et implémenter un modèle de données pour un SGBD [MySQL]. * Réaliser des requêtes SQL. * i) Découvrir et réaliser une solution en C# pour afficher des données issues   de requêtes SQL. Concevoir une architecture MVC.   Ou   * ii) Découvrir et réaliser une solution Web dynamique pour afficher des   données issues de requêtes SQL. Concevoir une architecture MVC. * **Respecter les normes de codage en vigueur.** * Respecter le temps alloué. * Documenter le projet. |

## **Caractéristiques des utilisateurs**

|  |
| --- |
| Tout utilisateur d’ordinateur doit être considéré comme utilisateur potentiel de ce projet. |

## **Travail à réaliser au sein de chaque groupe**

|  |
| --- |
| 1. Inscrire 10 lieux, 10 sportifs, 10 coaches À fournir : un document MS Excel qui présente ce que vous avez collecté. 2. Modéliser et créer la base de données, y importer les données collectées,   insérer quelques données À fournir : Un MCD, MLD et MPD pour créer la bd. Le fichier d’export de la BD 3. Créer les requêtes SQL spécifiques. À fournir : un ou des scripts SQL qui contiennent les requêtes attendues. 4. Créer une solution fonctionnelle  À fournir : le code source et une démonstration du produit réalisé. 5. Documenter le projet À fournir : Un document technique libre qui permet :   1) de comprendre le projet tel que le groupe l’a conçu.  2) de reprendre le projet dans l’état   1. Planification détaillée À fournir : Une planification détaillée contenant les tâches identifiées, les durées estimées, les délais et qui va les réaliser. **Cette planification pourra faire l’objet de remises en question et modifications à chaque changement de semaines. L’historique de l’évolution de la planification sera fourni avec.** 2. Journal de travail   À fournir : un journal de travail **personnel (individuel)**. |

**Remarque :**

* **L’endroit de stockage de tous les documents du projet devra impérativement respecter les directives du chef de projet !!!**
* **Chacun est responsable de la disponibilité et intégrité de ses productions et de ses données à l’égard des autres membres de son groupe.**

# VALIDATION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Lu et approuvé le : | Signature : |
| Candidats : |  |  |
|  |
|  |
|  |
| Mandant : |  |

1. *non-disclosure agreement*  [↑](#footnote-ref-1)