# INFORMATIONS GENERALES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Candidat** | Nom : | Mbayo | Prénom : | Guilain |
|  | 📪 | [Guilain.MBAYO@cpnv.ch](mailto:Guilain.MBAYO@cpnv.ch) | 🕿 | 079 896 17 45 |
| **Lieu de travail :** | Sainte-Croix, CPNV | | | |
| **Orientation :** | 88601 Développement d’applications  88602 Informatique d’entreprise  88603 Technique des systèmes | | | |
| **Chef de projet** | Nom : | Viret | Prénom : | Loïc |
| 📪 [Loïc.VIRET@cpnv.ch](mailto:Loïc.VIRET@cpnv.ch) | | 🕿 | |
| **Période de réalisation :** | Du 11.05.2020 au 05.06.2020 | | | |
| **Horaire de travail :** | Non définis. | | | |
| **Nombre d'heures :** | 70 à 90 heures | | | |
| **Planning (en H ou %)** | Analyse : 20% | | | |
| Implémentation : 50% | | | |
| Tests : 20% | | | |
| Documentations : 10% | | | |

# PROCÉDURE

* Le candidat réalise un travail personnel sur la base d'un cahier des charges reçu le 1er jour.
* Le cahier des charges est approuvé par les deux experts. Il est en outre présenté, commenté et discuté avec le candidat. Par sa signature, le candidat accepte le travail proposé.
* Le candidat a connaissance de la feuille d’évaluation avant de débuter le travail.
* Le candidat est entièrement responsable de la sécurité de ses données.
* En cas de problèmes graves, le candidat avertit au plus vite les deux experts et son CdP.
* Le candidat a la possibilité d’obtenir de l’aide, mais doit le mentionner dans son dossier.
* A la fin du délai imparti pour la réalisation du TPI, le candidat doit transmettre par courrier électronique le dossier de projet aux deux experts et au chef de projet. En parallèle, une copie papier du rapport doit être fournie sans délai en trois exemplaires (L’un des deux experts peut demander à ne recevoir que la version électronique du dossier). Cette dernière doit être en tout point identique à la version électronique.

# TITRE

What The Dog : rapport de consultation

# MATÉRIEL ET LOGICIEL À DISPOSITION

* 1 ordinateur avec Windows 10
* Android Studio

# PRÉREQUIS

Connaissances en programmation Android

# DESCRIPTIF DU PROJET

Le but de ce projet sera de créer une application Android pour l’entreprise « What The Dog ».

L’application devra permettre de remplir un rapport de consultation avec des informations concernant le client, le chien, le lieu et le mandat.

Les informations à rentrer dans chaque catégorie seront les suivantes :

**Client**

* + Le nom
  + Le prénom
  + L’e-mail
  + Le numéro de téléphone

**Chien**

* + Le nom
  + Le sexe
  + La race
  + Si le chien est malade ou non
  + La date de naissance
  + Si le chien est stérilisé ou non

**Lieu**

* + La date
  + L’endroit
  + La durée de la consultation

**Mandat**

* + La situation
  + L’objectif
  + Le délai
  + La solution :
    - Thérapie/solution
    - Médication ou non
    - Si médication, quels médicaments
  + Une argumentation

L’application devra pouvoir accéder aux contacts afin de pouvoir soit ajouter le client aux contacts, soit récupérer un numéro dans les contacts afin de l’attribuer au client.

L’application devra également permettre d’enregistrer ce rapport dans une base de données sur le mobile à l’aide d’un bouton « enregistrer ». Les rapports enregistrés pourront être exportés au format csv.

Le rapport pourra être envoyer par e-mail dans un format mis en forme (tableau, pdf ou autre) à l’aide d’un bouton « envoyer ».

# LIVRABLES

Le candidat est responsable de livrer à son chef de projet :

* Une planification initiale
* Un rapport de projet
* Un journal de travail
* Une application Android

# POINTS TECHNIQUES ÉVALUÉS SPÉCIFIQUES AU PROJET

La grille d’évaluation définit les critères généraux selon lesquels le travail du candidat sera évalué (documentation, journal de travail, respect des normes, qualité, …).

En plus de cela, le travail sera évalué sur les 7 points spécifiques suivants (Point A14 à A20) :

1. *Les données devront pouvoir être envoyées par e-mail*
2. *Respect des conventions de nommage*
3. *L’interface devra être ergonomique afin d’être intuitive pour l’utilisateur*
4. *Architecture du code (SOC, POO, fonctions, …)*
5. *Les données devront pouvoir être stockées sur l’appareil*
6. *La gestion du temps de travail devra être documentée et régulière*
7. *Le choix du type de donnée à rentrer dans chaque champ devra être pertinent*

# VALIDATION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Lu et approuvé le : | Signature : |
| Candidat : |  |  |
| Chef de projet : |  |  |