

GNG2501

Introduction à la gestion et au développement de produit

Livrable de projet C - Étude de faisabilité

Titre du projet : Soutien en santé mentale

Soumis par:

GNG2501 - Groupe F2.5

Jedd Song, 300132948

Benoît Gratton, 3000113032

Félina EBO, 300033563

Leopold Djondo, 300048640

Enseignant: Patrick Dumond

01 Octobre 2020

Université d'Ottawa

Table des matières

Table des matières	2
Introduction	3
1- Identification des incertitudes et des risques associés au projet.....	3
Incertitudes:.....	3
Risques:.....	3
2- Etude de faisabilité selon les facteurs TELOP:	3
Facteur technique:	3
Facteur économique:.....	4
Facteur légal:.....	4
Facteur opérationnel:	4
Facteur de Planification:	4

Introduction

L'évaluation des risques et incertitudes permet à l'équipe d'avoir une idée de la portée de ses objectifs. Ainsi l'aboutissement à la solution finale sera mieux géré et planifié. De plus l'analyse des contraintes avec la méthode TELOP, ajoute une prévoyance au niveau des points positifs et négatifs du projet sur divers plans.

1- Identification des incertitudes et des risques associés au projet

Incertitudes:

- Nous ne connaissons pas avec précision la taille de notre clientèle cible
- Nous avons l'intention d'utiliser des codes open sources mais ne savons pas si ceux disponibles sont en accord avec notre code
- Certains détails de la solution ne sont pas assez précis
- Le design du concept peut ne pas être agréable d'utilisation
- La notion du "Wow créatif" est assez subjective
- Les jeux interactifs proposés pour aider

Risques:

- Les modules de code open-source peuvent ne pas correctement fonctionner une fois mis ensemble
- Le code peut avoir un bug et ne plus fonctionner
- Notre conception peut ne pas avoir toutes les fonctionnalités citées
- Le temps nécessaire pour réaliser le concept peut dépasser celui prévu.

2- Etude de faisabilité selon les facteurs TELOP:

Facteur technique:

Si un projet de conception de logiciel demande un contrôle de qualité accru afin de repérer des failles et des bugs, le produit que nous devons réaliser ne nécessite pas une fonctionnalité irréalisable avec les technologies actuelles ou qui lui est unique ce qui le rendra relativement facile à tester et rendre fonctionnel. Il est **techniquement faisable**.

Facteur économique:

La production de l'application et des prototypes ne devrait pas coûter d'argent, sauf peut-être quelques exceptions si l'on doit acheter des licences de codes ou autres dépenses mineures. On peut donc le noter comme **économiquement faisable**.

Facteur légal:

Du point de vue légal il nous sera nécessaire de: reconnaître les droits d'auteurs sur un code préexistant, mentionner les sources des modules code que l'on trouve sur le Net et vérifier la licence Open-Source. La faisabilité légale devrait donc être **assurée en cours de production**.

Facteur opérationnel:

Compte tenu de la situation de Covid-19, le codage et la modification à distance rendront les essais et prototypages plus compliqués. Et étant donné que le projet est dans le cadre d'un cours universitaire, nous avons l'obligation de soumettre un résultat final le plus complet possible avant la date d'échéance. La faisabilité opérationnelle **ne peut donc pas être assurée**.

Facteur de Planification:

Le fait que les membres de l'équipe soient différents étudiants avec leurs horaires donnent moins d'opportunités de se rencontrer et discuter librement et certains membres ont d'autres projets ce semestre ce qui impacte la planification du travail sur celui en cas de retard sur les autres.

Mais l'équipe possède une bonne organisation et s'est fixée une date limite deux jours avant la date d'échéance afin de prévoir les contre temps et de plus possède un fichier Project mis à jour régulièrement et des membres expérimentés avec le travail de groupe et la production de logiciels.

L'on peut donc affirmer une **faisabilité en terme de planification**.

En conclusion le projet est faisable sur trois des cinq facteurs TELOP et l'un des deux ne peut être assuré que lors du processus de conception, avec une note de $\frac{4}{5}$ le projet est à considérer comme viable et peut entrer en phase de prototypage.