CoronaAlert

Version 2.0

****

Historique des révisions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Date** | **Version** | **Description** | **Auteur** |
| 17/05/2020 | 1.0 | Vision | ETTAHI Yahya  Lekhlaikh Taha |
| 06/06/2020 | 2.0 | Vision | ETTAHI Yahya  Lekhlaikh Taha |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table des matières

1. Introduction 4

1.1 Contexte du projet 4

1.2 Objectifs du document 4

1.3 Portée 4

1.4 Définitions, Acronymes et Abréviations 4

1.5 Références 4

1.6 Vue générale 4

2. Positionnement 4

2.1 Position du problème 4

2.2 Position du produit 4

3. Description des intervenants et des utilisateurs 5

3.1 Les intervenants 5

3.2 Les utilisateurs 5

3.3 Environnement utilisateur 5

3.4 Besoins clés des intervenants et utilisateurs 6

3.5 Alternatives et concurrence 6

4. Vue d’ensemble du produit 6

4.1 Perspective du produit 6

4.2 Hypothèses 6

5. Fonctionnalités essentielles du produit 6

6. Autres exigences sur le produit 7

6.1 Standards applicables 7

6.2 Besoins système 7

6.3 Performance 7

6.4 Exigences liées à l’environnement 7

Vision

# Introduction

La réalisation de ce projet a pour objectif de mettre en œuvre un développement orienté objet à travers un travail d'équipe en appliquant le Processus Unifié et de renforcer les capacités de modélisation en UML et de réutiliser les patrons de conception vus en cours.

## Contexte du projet

Afin de contribuer à l’éradication de l’épidémie Covid’19, l’objectif est de réaliser

une application de traçage et d’accompagnement des citoyens.

Le projet a été lancée par l’Etat marocain début Avril 2020. Une telle application a

déjà été développée par plusieurs pays notamment la Corée du sud, la Chine, le

Ghana. Des ressources ont été partagées en open source et peuvent être utilisées

pour optimiser le projet. Le respect des données personnelles (Loi n° 09-08

relative à la protection des personnes physiques à l’égard du traitement des

données à caractère personnel) doit être pris en compte.

## Objectifs du document

Ce document est élaboré afin d'éclaircir les fonctionnalités et les exigences de ce projet que nous serons amenés à satisfaire.

## Portée

Etant à la fois une présentation et initiation du projet, ce document mettra en avant les utilisateurs et les principales fonctionnalités du système.

## Définitions, Acronymes et Abréviations

## Références

## Vue générale

# Positionnement

## Position du problème

|  |  |
| --- | --- |
| **Le problème de** | Si deux personnes inconnu sont en distance rapprochée, La diffusion du virus est possible si l’un des personne est malade |
| **Affecte** | Tout personne anonyme en contact |
| **L’impact du problème est** | Prévenir immédiatement la personne qui était en contact rapproché avec une autre personne qui ne le connait pas et qui vient d’être testée positive au COVID-19 |
| **Une solution réussie permettrait** | Alerte toute personne en contact avec une autre personne tester positive au covid-19 |

## Position du produit

|  |  |
| --- | --- |
| **Pour** | Les personnes en contact anonyme |
| **Qui** | Desire être alerter lorsque d’un contact avec une personne tester positive au covid-19 |
| **CoronaAlert** | Une application de traçage |
| **Qui** | Alerte toute personne en contact avec une autre personne tester positive au covid-19 |
| **A la différence de** | StopKoron , SwissCovid , TraceTogether … |
| **Notre produit** | Prévenir immédiatement la personne qui était en contact rapproché avec une autre personne qui ne le connait pas et qui vient d’être testée positive au COVID-19.  En outre, Si une personne est testé positivement, alerte l’ensemble des personnes utilisatrices de l’application avec qui a été en contact rapproché dans les derniers jours |

# Description des intervenants et des utilisateurs

## Les intervenants

Utilisateur consultant les ressources : Cet utilisateur peut être soit :

* Utilisateur anonyme.
* Utilisateur connu, c’est un utilisateur reconnu par le système sous un profil donné.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nom** | **Description** | **Rôle** |
| Utilisateur anonyme | Consulte les besoins non fonctionnel | Consulter les consignes à respecter et les méthodes préconisées ,et connaitre les zones de forte probabilité d’infection |

## Les utilisateurs

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nom** | **Description** | **Rôle** | **Représentant** |
| Utilisateur connu | Citoyen qui veut qu'elle soit informée et alerté une fois en contact avec des cas confirmés pour les derniers jour | Prévenir immédiatement la personne qui était en contact rapproché avec une autre personne qui ne le connait pas et qui vient d’être testée positive au COVID-19. la personne est testé positivement, alerte l’ensemble des personnes utilisatrices de l’application avec qui a été en contact rapproché dans les derniers jours | Intervient tout au long du projet. |

## Environnement utilisateur

[Détailler l’environnement de travail de l’utilisateur final. Voici quelques suggestions :

* Nombre de personnes impliquées dans l’accomplissement d’une activité? Est-ce que cela va changer?
* Quelle est la durée de chaque activité? Est-ce que cela va changer?
* Quelles sont les plateformes utilisées à l’heure actuelle? Les futures plateformes?
* Quelles autres applications sont utilisées? Est-ce que l’application à réaliser doit les intégrer?

On peut ici inclure ou faire des références au Modèle Métier (Business Model) pour souligner une activité, l’implication des individus, etc.]

## Besoins clés des intervenants et utilisateurs

[ Lister les besoins clés tels qu’ils sont perçus par l’intervenant ou l’utilisateur. Pour chaque besoin, clarifier les questions suivantes :

• Quelles sont les causes du problème?

• Comment est-il résolu actuellement?

• Quelles solutions l’intervenant veut-il?]

[Il est important de comprendre la **relative** importance de la place de l’intervenant et de l’utilisateur dans la résolution des problèmes.

Ordonner ensuite selon des ordres de priorité indiquant les problèmes qui doivent impérativement trouver une solution.

Pour ce faire, vous pouvez vous aider du modèle de tableau suivant.]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Besoin** | **Priorité** | **Concerne** | **Solution actuelle** | **Solutions proposées** |
| **Déposer des offres de stages** | **Haute** | **Fournisseur de stage** | **Envoi de fax, de lettres ou de mail** | **Centralisation des offres via un site INTERNET** |
| **…** | **…** | **…** | **…** | **…** |

## Alternatives et concurrence

[Identifier des alternatives au développement de l’application (achat de progiciel,…), les solutions proposées par la concurrence avec leurs points forts et leurs faiblesses.]

# Vue d’ensemble du produit

[Cette section fournit une vue de haut niveau sur les propriétés et les capacités du produit, les interfaces avec d’autres applications, et la configuration du système.]

## Perspective du produit

[Cette sous-section ne doit être remplie qu’au cas où le système serait une partie d’un plus gros système. On doit alors y relater de quelle façon les parties interagissent. Une bonne technique de description d’un système plus large est l’utilisation du Diagramme de Bloc décrivant les connexions et les interfaces externes.]

[Ce paragraphe du document de Vision met le produit en perspective à d'autres produits et de l'environnement de l'utilisateur. Indiquer ici si le produit est indépendant et totalement autonome. Si le produit est une composante d'un système plus vaste, alors ce paragraphe concerne la façon dont ces systèmes interagissent et doit identifier les interfaces entre les systèmes concernés. Une façon facile d'afficher les principales composantes de l'ensemble du système, des interconnexions et des interfaces externes est un schéma de principe (block-diagram).]

## Hypothèses

[Lister chaque facteur pouvant affecter les caractéristiques. Lister également les hypothèses qui, si elles venaient à être modifiées altèreraient le document **Vision**.

Par exemple : si le système d’exploitation sur lequel tournera l’application changeait]

# Fonctionnalités essentielles du produit

[Lister et décrire brièvement les fonctionnalités essentielles (FE) du produit. Les fonctionnalités sont des capacités du système qui sont nécessaires pour apporter un bénéfice à l’utilisateur.

A titre d’exemple, une fonctionnalité d’un système de gestion des stages est la possibilité de proposer une offre de stage.

Etant donné que le document de **Vision** est lu par une quantité importante de personnes impliquées dans le projet, le niveau doit rester suffisamment général pour que chacun puisse comprendre.

Nous recommandons pour un projet de déterminer entre 5 et 25 fonctionnalités. Ces fonctionnalités fournissent une base fondamentale à la définition du produit avec les cas d’utilisation et à la gestion de projet.

Chaque fonctionnalité doit être perçue par les utilisateurs, opérateurs et systèmes externes.

Attention :

• **Ne pas anticiper sur la conception**. Garder un niveau général de description. Viser le pourquoi (et non le comment) de leur implémentation.]

# Autres exigences sur le produit

[A un haut niveau, liste des standards applicables, exigences de matériel ou de plate-forme, performance, et environnement.]

[Noter toute contrainte de conception, contrainte externe ou autre dépendance qui soit de grande importance]

[Décrire la documentation qui doit être réalisée pour produire une application de qualité appropriée.]

## Standards applicables

## Besoins système

## Performance

## Exigences liées à l’environnement