Modèle de document d’exigences logicielles (SRS)

Nom du Project : GestionRH

Version : 1.0

Par : Pat Daoust, Serge Codère, Nataliya Okhrymovych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Historique des révisions | | | |
| Version | Auteur | Description de version | Date |
| 1.0 | Pat Daoust, Serge Codère | Première version. GUI simple avec WinForms, boutons pour importation, validation, exportation de feuille de temps. Règles de feuilles de temps | 13 avril 2023 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Historique des vérifications | | | |
| Approbateur | Version Approuver | Signature | Date |
| Pat Daoust | 1.0 |  | 13 avril 2023 |
|  |  |  |  |

Table des matières

1. Introduction
   1. Portee du produit
   2. Valeur du produit
   3. Public cible
   4. Utilisation prevue
   5. Description generale
2. Exigences fonctionnelles
3. Exigences d’interface externe
   1. Exigences d’interface utilisateur
   2. xigences d’interface materielle
   3. xigences d’interface logicielle
   4. xigences d’interface de communication
4. Exigences non-fonctionnelles
   1. Securite
   2. Capacite
   3. Compatibiliter
   4. Fiabiliter
   5. Evolutivite
   6. autre
5. Definitions et acronyms

Section 1 : Introduction

Section 1.1. Portée du produit

Ce produit ce veut un simple outils pour les administrateur des ressources humaines, pour la validation des feuille de temps des employés.

Section 1.2. Valeur du produit

Ce produit valide employé feuille de temp. Cela permettra à l'administrateur des ressources humaines, ou à quiconque est en charge de la gestion de la feuille de temp, de réduire son temps de travail sur cette tâche jusqu'à un facteur 10. Nous nous attendons à ce que ce produit produise d'importants gains de temps pour l'entreprise qui l'utilise. Ces gains seront d'autant plus précieux que le bassin d'employés est important.

Section 1.3. Public cible

Le public cible de ce produit est très limiter, a l’entreprise qui l’a engagé, car c’est règles par rapport au format entrant de feuille de temp, règles de logique métier, et format sortant de feuille de temp sont très spécifique.

Cela dit, le format général de ce produit pourrait être réutilisé. Il pourrait facilement être modifié pour différentes règles de logique métier si les règles de l'entreprise devaient changer. Il pourrait également être modifié pour accepter différents formats de feuille de temp, utilisés soit par cette même entreprise, soit par d'autres.

Section 1.4. Utilisation prévue

Ce produit est destiné à être utilisé par l'administrateur des ressources humaines d'une entreprise, pour valider une feuille de temp.

Section 1.5. Description générale

Ce produit possède une interface utilisateur graphique simple, qui permet aux utilisateurs administratifs de se connecter. Une fois connectés, les utilisateurs peuvent utiliser un bouton pour importer une feuille de temp correctement formatée et voir son contenu dans l'application, un autre bouton pour valider la feuille de temp et voir la sortie dans l'application, et un troisième bouton pour exporter la validation vers le dossier et le nom de fichier souhaités.

Avertissement : exporter vers un fichier existant avec écraser le fichier.

Les futures versions de ce produit peuvent ajouter des fonctionnalités permettant à tous les utilisateurs de se connecter, et de déposer et de valider le format de leur feuille de temp.

Section 2: Exigences fonctionnelles

Le produit doit avoir une interface utilisateur, que nous implémenterons comme interface graphique simple.

Le produit doit vérifier ces règles :

1. Les employés de l'administration doivent travailler au moins 36 heures au bureau par semaine (excluant le télétravail).

2. Les employés normaux doivent travailler au moins 38 heures au bureau par semaine (excluant le télétravail).

3. Aucun employé n'a le droit de passer plus de 43 heures au bureau.

4. Les employés de l'administration ne doivent pas faire plus de 10 heures de télétravail par semaine.

5. Les employés normaux peuvent faire autant de télétravail qu'ils le souhaitent.

6. Les employés normaux doivent faire un minimum quotidien de 6 heures au bureau pour les jours ouvrables (lundi au vendredi). Les employés doivent travailler même les journées de congé férié.

7. Les employés de l'administration doivent faire un minimum quotidien de 4 heures au bureau pour les jours ouvrables (lundi au vendredi). Les employés doivent travailler même les journées de congé férié. Le client s'attend à ce qu'un chier JSON montre le fonctionnement de chacune des règles

Section 3: Exigences d’interface externe

Section 3.1. Exigences d’interface utilisateur

Le produit doit avoir un interface utilisateur. Nous avons choisit d’implémenter une interface graphique simple des cette étapes, car avec notre choit d’écrire en C# et d’utiliser WinForms, c’est une implémentation simple.

Le produit comprend une interface de login, et une interface centrale.

L’interface login permet l’utilisateur d’entre sont numéro d’employée. Si l’utilisateur est un administrateur, il peut passer a l’interface centrale.

L’interface centrale permet a l’utilisateur d’utiliser les boutons de l’application pour importer une fichier JSON qui est la feuille de temps et visualiser la feuille de temp, pour valider la feuille de temp et visualiser la validation, pour exporter le fichier de validation JSON a un dossier du choit de l’utilisateur.

Section 3.2. Exigences d’interface matérielle

Le produit sera une application exécutables.

Il est prévue pour opérer sur un machine Windows, qui contient aussi un dossier avec les feuilles de temp a valider, et un dossier pour contenir les fichier validation.

Une fois lancer, l’application est accessible avec souris et clavier.

Le produit ne nécessite pas de connexion a un réseau.

Section 3.3. Exigences d’interface logicielle

Le produit continent toute ces exigences.

Section 3.4. Exigences d’interface de communication

Le produit continent toute ces exigences.

Section 4: Exigences non-fonctionnelle

Section 4.1. Sécurité

La section login de l’application assure que seulement les employé administrateur peuvent utiliser la partie centrale du produit.

Pour plus de sécurité, il serais possible d’ajouter une fonctionnalité de compte au produit permettant seulement les employée avec un compte et le bon mot de passe a l’utiliser.

Section 4.2. Capacite

Le produit est une application de 14.1 MB, qui roule sur une machine Windows. Aussi a prévoir du rangement (sur la machine ou externe) pour le feuille de temp, estimer a 1KB chaque, et du rangement pour les fichier de validation, estime a moins de 1KG chaque.

Section 4.3. Compatibilité

Ce produit a été tester sur une machine Windows 10 Home, version 22H2, 64-bit operating system, avec processeur AMD Ryzen 7 3700U with Radeon Vega Mobile Gfx 2.30 GHz, 16.0 GB de RAM,

Section 4.4. Fiabilité

Le produit n’a pas été vue en panne

Section 4.5. Evolutivité

Le produit est utilisable par un utilisateur a la fois, et est limiter plus par la capaciter de l’utilisateur de cliquer que ces propres limitations. Plus de tests sont a faire.

Section 5: définitions et acronymes

Le produit : le system de logicielle en développement