

ShiftPlanning	Version: 1.0
spécifications supplémentaires	Date: 16/05/2016

ShiftPlanning

Spécification supplémentaire

Version 1.0



Gestion de projets multinationaux

ShiftPlanning	Version: 1.0
spécifications supplémentaires	Date: 16/05/2016

Table des matières

1.	Introduction	
1.1	Objectif	3
1.2	Portée	3
1.3	Vue générale	3
2.	Fonctionnalité	
2.1	Définir les participants d'un projet	3
2.2	Décrire caractéristique d'un projet	3
2.3	Produire le planning d'un projet	3
2.4	Proposer des créneaux horaires adaptés à chaque pays	3
2.5	Assurer des impressions multiformes et adaptées à chacun	4
3.	Utilisabilité	4
4.	Fiabilité	
4.1	Disponibilité	4
4.2	Temps moyen entre pannes	4
4.3	Temps moyen entre réparations	4
4.5	Maximum de bugs	4
5.	Performance	
5.1	Temps de réponse	4
5.2	Capacité	4
6.	Contraintes de conception	
6.1	Architecture adoptée	5
6.2	Contrainte vis-à-vis du client	5
6.3	Contrainte vis-à-vis des concurrents	5
7.	Interfaces	5
8.	Exigences de licence	5

ShiftPlanning	Version: 1.0
spécifications supplémentaires	Date: 16/05/2016

Spécifications Supplémentaires

1. Introduction:

1.1 Objectif

L'objectif de ces spécifications supplémentaires est de clarifier les cas d'utilisation qui ne sont pas décrits d'une façon assez détaillée dans le modèle des UC pour mieux comprendre les fonctionnalités du projet et de détailler les exigences système auxquelles doit répondre l'application à développer.

1.2 Portée

Les spécifications supplémentaires auront un effet sur la planification des tâches, et la répartition des tâches sur chaque membre de l'équipe d'où l'intérêt de ce document pour établir le planning des phases.

1.3 Vue générale

Le reste de ce document décrit

- les exigences fonctionnelles du système
- Utilité
- sa fiabilité,
- Performance
- les contraintes de conception qui s'imposent,
- les interfaces de l'application.
- Exigences de licence

2. Fonctionnalité

2.1 Définir les participants d'un projet :

Cette fonction « administration de projet » consiste à définir les participants d'un projet et leurs profils.

2.2 Décrire caractéristique d'un projet :

La fonction « gestion de référentiel » permet de décrire les caractéristiques régionales d'un projet ou les préférences d'un acteur de projet.

2.3 Produire le planning d'un projet :

La fonction « Planification des activités » a pour objectif de produire le planning d'un projet, adaptée au profil culturel et à la localisation de l'utilisateur.

2.4 Proposer des créneaux horaires adaptés à chaque pays:

La fonction « Prise de rendez-vous » propose des créneaux horaires adaptés à chacun. En effet, le décalage horaire se produit lorsque les membres d'un projet ne sont pas dans le même pays.

2.5 Assurer des impressions multiformes et adaptées à chacun :

La fonction « reporting » assure des impressions multiformes et adaptées à chacun.

ShiftPlanning	Version: 1.0
spécifications supplémentaires	Date: 16/05/2016

3. Utilisation

Le système doit être simple d'utilisation et ne nécessiter qu'un temps d'adaptation court pour un débutant.

4. Fiabilité

4.1 Disponibilité

L'application sera disponible 99% du temps sauf en période de maintenance, l'accès à la maintenance est possible n'importe quand. Les opérations en mode dégradé sont toutes les fonctionnalités sauf le partage.

4.2 Temps Moyen entre les pannes(MTBF)

Le temps moyen entre les pannes est estimé à 4300 heures

4.3 Temps Moyen de réparation(MTTR)

Le temps moyen de réparation est estimé à 12heures

4.4 Maximum de bugs

Le maximum des bugs est estimé à 50bugs/KLOC

5. Performance

5.1 Temps de réponse

Temps de réponse maximal pour la recherche d'une ressource (matérielle ou humaine) pour un projet donné: 1 min

Temps de réponse moyen pour la recherche d'une ressource (matérielle ou humaine) pour un projet donné: 30 s

5.2 Capacité

- En terme d'utilisateurs de différents pays : 100 utilisateurs

6. Contraintes de conception

6.1 Architecture adoptée

L'architecture qu'on va adopter doit être optimale et bien répartie vu que la durée du projet est très restreinte.

6.2 Contrainte vis-à-vis du client

La solution doit être compatible avec les applications du client. En phase de conception, nous devons tenir compte de la technologie qu'utilise le client.

ShiftPlanning	Version: 1.0
spécifications supplémentaires	Date: 16/05/2016

6.3 Contrainte vis-à-vis des concurrents

La solution doit tenir compte des droits juridiques des concurrents.

7. Interfaces utilisateurs

L'application est composée des interfaces utilisateurs :

- Une interface d'authentification
- Une interface de gestion des projets
- Une interface de gestion de référentiel
- Une interface de planification des activités
- Une interface pour proposer des créneaux horaires
- Une interface pour le reporting

8. Exigences de licence

L'utilisation du logiciel ne nécessite pas l'achat de licence.