

FileFinder	Version: <1.0>
Specifications supplémentaires	Date: <10/05/2015>

Spécifications Supplémentaires

Version <1.0>



FileFinder

FileFinder	Version: <1.0>
Specifications supplémentaires	Date: <10/05/2015>

Historique des révisions

Date	Version	Description	Auteur
7/05/2015	1.0	<détails>	Hamza ELmezouari

FileFinder	Version: <1.0>
Specifications supplémentaires	Date: <10/05/2015>

Table des matières

1.	Introduction	4
1.1	Objectif	4
1.2	Portée	4
1.3	Définitions, acronymes, et abréviations	4
1.4	Documents de référence	4
1.5	Vue générale	4
2.	Fonctionnalité	5
2.1	<Première exigence de fonctionnalité >	Error! Bookmark not defined.
3.	Utilisabilité	5
3.1	<Usability Requirement One>	Error! Bookmark not defined.
4.	Fiabilité	5
4.1	<Première exigence de fiabilité>	6
5.	Performance	6
5.1	<Première exigence de performance >	Error! Bookmark not defined.
6.	Supportabilité	7
6.1	<Première Exigence de supportabilité >	Error! Bookmark not defined.
7.	Contraintes de conception	7
7.1	<Première contrainte de conception >	Error! Bookmark not defined.
8.	Documentation utilisateur en ligne et exigences de système d'aide	7
10.	Interfaces	8
10.1	Interfaces utilisateurs	8
10.2	Interfaces matérielles	8
10.3	Interfaces logicielles	8
10.4	Interfaces de communication	8
11.	Exigences de licence	8

FileFinder	Version: <1.0>
Specifications supplémentaires	Date: <10/05/2015>

Spécifications Supplémentaires

1. Introduction

1.1 Objectif

Ce document a pour premier but de spécifier les fonctionnalités supplémentaires et complémentaires, pour pouvoir contourner le sujet, et le traiter de différents points de vue, à savoir les durées des tâches ou bien les ressources nécessaires

1.2 Portée

Ce document est en fait une extension des diagrammes use case, séquence, classe etc., puisqu'il traite même les tâches qui ne sont pas notées sur le diagramme et aussi il détaille les fonctionnalités déjà étudiées

1.3 Définitions, acronymes, et abréviations

*Ce paragraphe fournit les définitions des termes, acronymes, et abréviations requises pour interpréter avec justesse ce document des **Spécifications Supplémentaires**. On peut également ne faire qu'une référence à un glossaire du projet.]*

1.4 Documents de référence

Liste des références se composent de :

- Plan d'itération
- le plan de management requis
- plan de mesure
- Liste de risque
- plan de développement

1.5 Vue générale

Ce document est organisé comme suit : premièrement le document présente les fonctionnalités exigées, il présente aussi la fiabilité, l'utilisabilité, la performance, la portabilité et les contraintes de conception.

Le document contient également les différentes interfaces homme machine.

FileFinder	Version: <1.0>
Specifications supplémentaires	Date: <10/05/2015>

2. Fonctionnalité

2.1 Retourner le résultat sur plusieurs machines

L'application doit avoir la capacité d'afficher la recherche des ressources sur l'ensemble des machines de l'utilisateur

2.2 Consulter la liste de ressources partagées :

Pour le partage mutuel il faut lister les ressources partagé et ceux non partagés avec une comparaison de version sur un sujet déterminer.

2.3 Vérification :

L'application doit vérifier automatiquement les déplacements effectués ou bien les suppressions Elle doit indiquer les informations sûres, probables ou incertaines. Comme elle doit faire une mise à jour périodique de son référentiel

2.4 La permanence :

L'application doit tourner de façon permanente afin que les ressources soient disponible et accessible a n'importe qu'elle moment

3. Utilisabilité

[Cette section doit inclure toutes les exigences qui affectent l'utilisabilité. exemple:

- *Spécifier le temps de formation requis pour que des utilisateurs débutants et confirmés soient familiers de l'outil*
- *spécifier le temps moyen d'exécution d'une tâche typique, ou*
- *spécifier les exigences auxquelles se conformer pour respecter des standards d'utilisabilité tels que, CUA d'IBM ou encore le type d'interface graphique de Microsoft]*

L'informaticien ou en générale l'utilisateur n'aura pas de difficulté de se familiariser avec l'outil

4. Fiabilité

[Les exigences pour la fiabilité du système doivent être spécifiée. Suggestions:

- *Disponibilité – spécifier le pourcentage du temps disponible (xx.xx%), les heures d'utilisation, l'accès à la maintenance, les opérations en mode dégradé.*
- *Temps Moyen entre les pannes(MTBF) –habituellement donné en heures mais il peut aussi*

FileFinder	Version: <1.0>
Specifications supplémentaires	Date: <10/05/2015>

être donné en jours mois ou années.

- *Temps Moyen de réparation (MTTR) –Combien de temps peut on se permettre de ne pas utiliser le système après une panne?*
- *Exactitude – spécifier la précision (résolution) et l'exactitude requise (chiffres après la virgule etc.) pour les sorties du système.*
- *Maximum de bugs ou pourcentage de défauts – d'habitude exprimés sous en terme de bugs/KLOC (thousands of lines of code), ou bugs/point de fonction.*
- *Bugs ou pourcentage de défauts – bugs catégorisés selon qu'ils sont "mineur", "significatif", ou "critiques"; il faudra alors préciser ce qu'est exactement un bug critique, par exemple la perte complète de données, impossibilité totale d'utiliser l'outil, impossibilité totale d'utiliser certaines fonctionnalités du système]*

4.1 <Première exigence de fiabilité>

[Description de l'exigence.]

5. Performance

[The performance characteristics of the system should be outlined in this section. Include specific response times. Where applicable, reference related Use Cases by name.

- *Temps de Réponse time for a transaction(average, maximum)*
- *Throughput (for example, transactions per second)*
- *Capacité (for example, the number of customers or transactions the system can accommodate)*
- *Modes de dégradation (what is the acceptable mode of operation when the system has been degraded in some manner)*
- *Utilisation des ressources : memory, disk, communications, and so forth]*

FileFinder	Version: <1.0>
Specifications supplémentaires	Date: <10/05/2015>

5.1 Lancement

[Description de l'exigence]

Une première exécution prendra du temps pour lister toute les ressources des supports de stockages, cependant toute les autres exécutions qui suivent seront en arrière-plan.

5.2 Hétérogénéité

L'application doit tourner sur des SEs différents. Elle peut être lancer directement a partir d'un fichier sous forme jar.

Supportabilité :

[This section indicates any requirements that will enhance the supportability or maintainability of the system being built, including coding standards, naming conventions, class libraries, maintenance access, maintenance utilities.]

[Description de l'exigence]

6. Contraintes de conception

[This section needs to indicate any design constraints on the system being built. Design constraints represent design decisions that have been mandated and must be adhered to. Examples include software languages, software process requirements, prescribed use of developmental tools, architectural and design constraints, purchased components, class libraries, and so on.]

6.1 Faire des recherches simultanément

Concurrence d'accès aux ressources donc il y a risque d'inter-blocage

6.2 Utilisation du langage java

Les machine doivent avoir au moins java 7.0

7. Documentation utilisateur en ligne et exigences de système d'aide

8. Composants achetés

[This section describes any purchased components to be used with the system , any applicable licensing or usage restrictions, and any associated compatibility/interoperability or interface standards.]

FileFinder	Version: <1.0>
Specifications supplémentaires	Date: <10/05/2015>

9. Interfaces

[This section defines the interfaces that must be supported by the application. It should contain adequate specificity, protocols, ports and logical addresses, and so forth, so that the software can be developed and verified against the interface requirements.]

9.1 Interfaces utilisateurs

[Describe the user interfaces that are to be implemented by the software.]

9.2 Interfaces matérielles

[This section defines any hardware interfaces that are to be supported by the software, including logical structure, physical addresses, expected behavior, and so on.]

9.3 Interfaces logicielles

[Cette section décrit les interfaces logicielles avec d'autres composants du système logiciel. Ce peut être des documents achetés, des composants réutilisés d'une autre application ou des composants développés pour des systèmes dont la portée est extérieure à cette spécification des exigences supplémentaires, mais avec lesquels cette application doit interagir.]

9.4 Interfaces de communication

[Décrire toutes interfaces de communication avec d'autres systèmes ou dispositifs tels que réseau local, dispositifs série à distance, etc.]

10. Exigences de licence

[Définir toute exigence d'achat de licence ou autre exigence de restriction d'usage qui s'appliquent au logiciel.]

11. Standards applicables

[Cette section décrit par référence, tout standard applicable (et les sections spécifiques de ce standard) qui s'applique au système décrit. Par exemple, cela pourrait inclure les standards légaux, de qualité et les standards réglementaire, les standards industriels pour l'utilisabilité, l'interopérabilité, l'internationalisation, la conformation a des systèmes d'exploitation etc.]