



FileFinder
Vision
Version <1.0>



FileFinder

FileFinder	Version: <1.0>
Plan d'itération	Date: <07/05/2015>

Historique des révisions

Date	Version	Description	Auteur
<07/05/2015>	<1.0>	Création	El Alami-El Moutaouakil Ali

FileFinder	Version: <1.0>
Plan d'itération	Date: <07/05/2015>

Table des matières

1. Introduction
 - 1.1 Contexte du projet
 - 1.2 Objectifs du document
 - 1.3 Portée
 - 1.4 Définitions, Acronymes et Abréviations
 - 1.5 Références
 - 1.6 Vue générale
2. Positionnement
 - 2.1 Position du problème
 - 2.2 Position du produit
3. Description des intervenants et des utilisateurs
 - 3.1 Les intervenants
 - 3.2 Les utilisateurs
 - 3.3 Environnement utilisateur
 - 3.4 Besoins clés des intervenants et utilisateurs
 - 3.5 Alternatives et concurrence
4. Vue d'ensemble du produit
 - 4.1 Perspective du produit
 - 4.2 Hypothèses
5. Fonctionnalités essentielles du produit
6. Autres exigences sur le produit
 - 6.1 Standards applicables
 - 6.2 Besoins système
 - 6.3 Performance
 - 6.4 Exigences liées à l'environnement

1.

FileFinder	Version: <1.0>
Plan d'itération	Date: <07/05/2015>

1. Introduction

1.1 Contexte du projet

Dans un monde connecté et avec l'explosion des ressources informatiques en même temps que la réduction des prix de stockage, les utilisateurs d'ordinateurs sont confrontés à des nouveaux problèmes d'organisation et de recherche de ressources informatiques.

1.2 Objectifs du document

Le but de ce document est de recueillir, d'analyser et de définir les besoins et les caractéristiques du système Nettik. Il se concentre sur les capacités requises par les parties prenantes, et les utilisateurs cibles, et pourquoi ces besoins existent. Pour plus de détails, référer vous au cas d'utilisation et aux spécifications supplémentaires.

1.3 Portée

Notre application permettra aux utilisateurs de rechercher des ressources distribuées sur plusieurs espaces de stockage (Cd, USB, Cloud ...), de trouver où elle est stockée et par quelle machine on pourra y accéder.

1.4 Définitions, Acronymes et Abréviations

API : Application Programming Interface

1.5 Références

Aucune.

1.6 Vue générale

FileFinder	Version: <1.0>
Plan d'itération	Date: <07/05/2015>

2. Positionnement

2.1 Position du problème

Le problème de	Répartition des ressources sur plusieurs supports de stockage rend la recherche d'un fichier plus difficile.
Affecte	Tous les utilisateurs d'ordinateurs sont affectés par ce problème.
L'impact du problème est	La recherche d'une ressource est devenu un vrai cauchemar et peut durer jusqu'à quelques heures pour trouver ce que l'on recherche.
Une solution réussie permettrait	Notre solution permettra une recherche beaucoup plus aisée depuis un seul support, impliquant un gain de temps considérable.

2.2 Position du produit

Pour	Les utilisateurs d'ordinateurs
Qui	Partagent leurs ressources sur plusieurs support de stockages.
FileFinder	Logiciel
Qui	Permet la recherche d'une ressource sur plusieurs supports de stockage.
A la différence de	Rechercher cette ressource sur les différents supports de stockages, un par un, manuellement.
Notre produit	Permettra de rechercher un fichier sur plusieurs plateformes, comme par exemple sur Google Drive ou bien sur DropBox , et même sur les différents supports de stockages comme une USB ou un CD.

FileFinder	Version: <1.0>
Plan d'itération	Date: <07/05/2015>

2.

3. Description des intervenants et des utilisateurs

3.1 Les intervenants

Nom	Description	Rôle
Superviseur	Un enseignant encadrant le projet.	Joue le rôle du client : exprime les besoins, suit et guide l'avancement du projet.
Analyste	Equipe d'analystes.	Spécifie les besoins
Architecte	Equipe d'architectes.	Conçoit une architecture adaptée pour le système
Chef de projet	Représentant de l'équipe de conception et de développement	Gère les ressources et les délais du projet
Développeur	Equipe de développeurs	Réalise le projet conformément aux besoins

3.

3.2 Les utilisateurs

Nom	Description	Rôle	Représentant
Utilisateur final.	Administrateur de l'environnement du produit	Installe, déploie le logiciel livré	Client

3.3 Environnement utilisateur

Le logiciel sera mono utilisateur c'est-à-dire qu'une authentification est obligatoire car il permettra de voir les fichiers présents dans les différents périphériques de stockages.

L'utilisateur sera amené à spécifier le dossier root de sa machine pour lister ses dossiers, fichiers et sous fichiers. Il sera aussi amené à ajouter les supports de stockages externes manuellement.

Le logiciel pourra fonctionner sur différentes plateformes : toutes celles disposant d'une machine

FileFinder	Version: <1.0>
Plan d'itération	Date: <07/05/2015>

virtuelle Java (Windows, Solaris, MacOS, ...)

3.4 Besoins clés des intervenants et utilisateurs

Besoin	Priorité	Concerne	Solution actuelle	Solutions proposées
Rechercher une ressource numérique.	Haute	Utilisateur d'ordinateur	Rechercher le fichier sur chaque support de stockage manuellement	Centralisation des noms de ressources pour permettre la recherche qu'une seule fois.
Partager une ressource.	Moyenne	Utilisateur d'ordinateur	Utiliser un service de Cloud Computing	En cas de demande d'une ressource, si celle-ci est partagée, l'utilisateur pourra la télécharger depuis n'importe quel support

3.5 Alternatives et concurrence

En ce moment, on n'a pas de concurrent direct pour notre application.

4. Vue d'ensemble du produit

4.1 Perspective du produit

FileFinder utilisera avec plusieurs API, notamment :

- DropBox API
- Google Drive API

4.2 Hypothèses

FileFinder s'exécutera sur une machine virtuelle Java.

5. Fonctionnalités essentielles du produit

Rechercher une ressource sur un environnement réparti.

FileFinder	Version: <1.0>
Plan d'itération	Date: <07/05/2015>

6. Autres exigences sur le produit

6.1 Standards applicables

XML sera appliqué pour enregistrer les différentes options pour notre application.

6.2 Besoins système

Le système aura besoin d'une machine virtuelle Java installée.

6.3 Performance

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

6.4 Exigences liées à l'environnement

Une connexion internet est obligatoire pour la recherche sur les différents supports.