

Cahier de recette

IRLEI

ALEXANDRE PERNIER

JULES SAGE

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES

Sommaire

Sommaire.....	2
1. Introduction.....	3
2. Concepts de base.....	3
3. Description de la fourniture.....	3
4. Moyen d'essai et outils.....	4
5. Conformité aux spécifications générales.....	4
6. Conformité aux spécifications fonctionnelles.....	4

1.Introduction

Ce cahier de recette constitue l'ensemble des conditions qui font du projet une réussite ou non. Vous y trouverez les modalités de livraison du projet ainsi que les tests permettant de valider les fonctionnalités demandées par le client.

Le produit fini est, pour rappel, un programme destiné à l'analyse longitudinale des évaluations des systèmes de recherche d'informations. Les angles dans lesquels le développement de cette application peut se diriger sont nombreux (ergonomie, fonctions techniques, focus sur maintenance du logiciel...). Il sera donc présenté dans ce document, plusieurs scénarios de validations pour valider la bonne implémentation des fonctions supplémentaires demandées par le client. Les détails du projet sont à retrouver dans le cahier des charges.

2.Concepts de base

Dans ce document, nous utiliserons parfois le mot “système” pour désigner les systèmes de recherche d'informations. L'analyse de leur évaluation constitue le sujet principal du projet.

Le terme “époque” désigne un moment X où le système a été évalué. Deux époques sont différentes car leur corpus où ils cherchent les documents peuvent évoluer et leur manière de chercher des documents peut aussi différer. C'est en référence aux époques que l'on parle d'évaluation longitudinale.

Le terme “interface de base” désigne l'état dans lequel est l'application directement après être lancée.

3.Description de la fourniture

Le projet sera sous forme d'un dossier contenant tous les fichiers nécessaires au lancement de l'application hors ligne par une machine ayant un système d'exploitation Linux ou une machine virtuel du même type (Fichiers source + manuel d'installations). Ces fichiers pourront être mis sur un serveur pour l'exécution de l'application depuis n'importe quelle machine sur le réseau du serveur.

4. Moyen d'essai et outils

Les outils permettant la vérification de la conformité seront notamment des outils visuels puisque les fonctionnalités reposent sur la possibilité d'effectuer une analyse via des diagrammes statistiques. Pour être précis et méticuleux, une capture vidéo des tests ainsi qu'un chronomètre pourrait être requis.

5. Conformité aux spécifications générales

Les clients pourront être équipés d'une machine ne contenant pas préalablement le logiciel et suivre le guide d'installation pour s'assurer du bon fonctionnement du logiciel hors-ligne et exécuter les scénarios décrits ci-après.

6. Conformité aux spécifications fonctionnelles

6.1. Scénario A : Test de l'analyse longitudinale de l'évaluation des systèmes de recherches

Ce scénario teste la fonctionnalité principale du projet, à savoir l'analyse visuelle.

Le client doit partir de l'interface de base du programme, arriver à effectuer une analyse longitudinale quelconque et en obtenir une analyse quelconque à l'aide des informations affichées sous forme d'un diagramme statistique par le programme.

Une analyse simple que le client peut faire à la suite de sa manipulation du programme peut être : "Ce système [A] obtient un score [Y] significativement plus élevé que les autres à l'époque [X], par rapport aux autres époques".

Pour réaliser ce scénario, le client ne dispose d'aucune aide humaine extérieure. Le client pourra s'aider d'un guide d'utilisation.

6.2. Scénario B : Insertion de résultats d'évaluations de systèmes de recherches

Ce scénario teste la fonctionnalité permettant l'ajout de fichiers sous une certaine conformité pouvant être analysée par le programme.

Le client doit à partir de l'interface de base du programme, arriver à importer un fichier représentant les résultats d'une évaluation d'un système de recherche d'information afin qu'il soit pris en compte dans une analyse postérieure.

Pour constater l'importation du fichier, l'utilisateur doit, après importation du fichier, faire une analyse comportant le système concerné et constater qu'il apparaît clairement dans l'analyse à l'aide d'un libellé dans un diagramme ou une référence dans un tableau de données.

L'utilisateur pourra être aidé d'une aide présente dans l'application. Aucune aide extérieure n'est requise. La procédure pour importer le fichier peut différer selon si le programme fonctionne en ligne ou hors-ligne. Le scénario peut donc se dérouler deux fois : une fois avec le programme en mode hors-ligne, une autre fois avec le programme mis sur serveur.

6.3. Scénario C : Détection de divergence dans le comportement des collections

Ce scénario teste la fonctionnalité permettant de classifier les collections en fonction des résultats des systèmes sur celles-ci.

Le client doit être en capacité d'identifier clairement le groupe d'une collection et de voir les détails expliquant l'appartenance au groupe.

Pour les détails techniques étant liés aux mathématiques, l'utilisateur pourra contacter les concepteurs en cas de questions. Les détails liés à l'appartenance aux groupes seront vulgarisés.

6.4. Scénario D : Utilisation du programme de deux façon : Administrateur/Contributeur

Ce scénario valide la possibilité d'utiliser le programme de deux façons distinctes.

Le client doit être en capacité d'utiliser le programme de deux façons :

- D'un point de vue "administrateur" : qui à accès à l'entièreté des fonctionnalités du programme.

- D'un point de vue "contributeur" : qui à accès à seulement une version limitée du programme lui permettant seulement de faire comparer son système aux autres rendant les informations des autres systèmes anonymes.

Pour valider cette fonctionnalité, en suivant l'hypothèse que le programme est destiné de base aux administrateurs, il faut que le client puisse se déclarer "contributeur" dans un premier temps, et dans un second temps effectué une analyse sur les systèmes qu'il à importer en tant que contributeur et qu'il puisse effectuer une analyse sur ceux-ci en comparant ses systèmes à tous les autres en limitant les informations qu'il puisse avoir sur les systèmes qui ne sont pas à lui. Les noms des systèmes externes sont donc censurés ainsi que leurs scores exact.

Une aide dans le logiciel devrait être disponible. Le client peut inviter une personne familière qui serait amené à utiliser le programme du point de vue “contributeur” pour tester son ergonomie.