

Abstract

TER Project

2021 - 2022

Descotils Juliette
Gattaciecca Bastien

French abstract

Ce projet de développement logiciel s'inscrit dans le cadre des projets TER (Travaux Encadrés de Recherche) du Master MIASHS Informatique et Cognition.

Il consiste à développer une application Web qui permet d'évaluer la pertinence des résultats retournés par un SRI. Un SRI est un Système de Recherche d'Information. Il s'agit d'un système qui va chercher dans un corpus de documents ceux qui contiennent des informations relatives à une requête. Seulement, il est difficile de mesurer la pertinence des résultats retournés. Une technique consiste alors à demander à des experts dans le domaine d'une requête (exemple : un cardiologue est un expert pour la requête "running beneficial health") de dire à quel niveau un document est pertinent par rapport à cette requête.

Grâce à cette application Web, les résultats de requête sont affichés un par un dans une interface ergonomique qui va permettre à l'utilisateur d'annoter facilement un résultat de requête. L'application a été pensée pour réduire au maximum le temps d'annotation, le nombre de clic, et la surcharge mentale grâce à un système d'annotation au clavier.

English abstract

This software development project is part of the TER (Travaux Encadrés de Recherche) projects of the Master MIASHS Informatique et Cognition.

It consists in developing a Web application that allows to evaluate the relevance of the results returned by an IRS. An IRS is an Information Retrieval System. It is a system that searches a corpus of documents for those that contain information related to a topic. However, it is difficult to measure the relevance of the results returned. One technique is to ask experts in the field of a topic (ex: a cardiologist is an expert for the query "running beneficial health") to say to what extent a document is relevant to this topic.

Thanks to this web application, query results are displayed one by one in an ergonomic interface that will allow the user to easily annotate a query result. The application has been designed to reduce the annotation time, the number of clicks, and the mental overload thanks to a keyboard annotation system.