Marie DAGUIN Valentin PAUL LO17 - P16

Caractéristiques techniques

<u>Outils</u> utilisés :











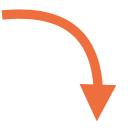




1 - Web application

Utilisation de :

- Java et J2EE (servlets) Saisie requête par l'utilisateur





4 - Interrogation BDD

Utilisation de:

- serveur PostgreSQL
- API java Envoie de données à la Web Application



3 - Génération requête SQL

Utilisation de:

- grammaire générée sous Antlworks
- génération requête SQL
- post-traitements sur les requêtes complexes



2 - Correcteur Orthographique & Lemmatisation

Utilisation de :

- Recherche par préfixe
- Algorithme de Levenshtein



Analyse critique

Difficultés rencontrées

- Choix des seuils des algorithmes de l'analyseur morphologique (corrections orthographiques)
- Appréhension de nouvelles technologies (Perl, Java, Tomcat)

Limites de l'application

- Correction orthographique non optimale
- Grammaire élaborée robuste mais pas assez flexible

Pistes d'amélioration

- Traiter des requêtes plus complexes portant sur des dates (ex : depuis 2 semaines)
- Rendre plus flexible notre grammaire afin d'englober plus de requêtes en langage naturel
- Pouvoir à la fois compter et renvoyer les articles correspondants aux critères de recherche.