

Master 2 VMI
Projet « Texte »
Présentation le 12/01/2024

Sujet 1 : Extraction des entités temporelles à partir de texte et mettre dans des tables

La détection des relations temporelles entre événements dans un texte fournit des informations précieuses pour l'extraction d'information, la recherche de réponses à des questions, voire la traduction automatique. Par exemple, identifier les informations temporelles décrivant la chronologie du séjour hospitalier d'un patient devrait amener une amélioration de la qualité de la prise en charge des patients.

Dans ce sujet, nous cherchons à analyser un texte d'un point de vue temporel et d'en extraire les concepts temporels pour les modéliser dans des tables. Par exemple, l'extraction des relations temporelles entre événements médicaux dans des comptes rendus hospitaliers ou autres types de textes.

- Faire un état de l'art sur les outils qui existent pour la reconnaissance des concepts temporels. Faire un comparatif entre les outils.
- Choisir un outil/algorithme pour extraire des phrases avec leur concept temporels. Faire des courbes explicatives (expérimentation) de ce que vous obtenez.
- A partir de cela extraire des phrases avec leur concept temporels. Mettre les phrases dans les tables
- Utiliser différents types de textes (court/long, nature du texte e.g, médical, politique etc)

Par exemple : le salaire de Jean a évolué depuis le jeudi dernier de 5%

La table que l'on va avoir est :

Employe	Salaire	Attributs temps (date)
Jean	Salairex5%	Jeudi 17/10/2019