

Résumé

L'intégration des ontologies dans le domaine médicale peut apporter une contribution primordiale dans la réutilisation des ressources médicale ou dans l'échange d'informations. Dans ce mémoire nous nous sommes intéressées à créer une ontologie d'immunologie et une interface qui offre aux utilisateurs la possibilité de dériver les ascendants et les descendants de chaque concept de l'ontologie et même sa profondeur, tout en se basant sur une ontologie du domaine.

Mots clés : Immunologie, ontologie, OWL, inférence

Abstract

The use of ontology in medical field can make a major contribution. This factor allows the reuse of medical resources and permits a high level of interoperability. In this work we are interested in creating ontology of immunology and interface which offers to the users the ability to derive the steward and descended of each concept and it's profound; these processes are based on domain ontology.

Key words: Immunology, ontology, OWL, inference.

المخلص

دمج الانطولوجيا في مجال الطب، يسمح بتحقيق مساهمات، فعالة سواء من خلال إعادة استعمال الموارد الطبية أو من خلال تبادل المعلومات. لقد تطرقنا من خلال هذا العمل إلى انجاز منصة تمنح المستخدمين إمكانية تحديد أصول وفروع أي مفهوم ينتمي إلى انطولوجيا المناعة و عمقه أيضا ، و ذلك بالاعتماد على انطولوجيا المجال.

الكلمات المفتاحية: المناعة، الانطولوجيا، ل ا و .