

ملخص

الويب الدلالي هو ويب ذكي و هو ليس تخزين المعلومات فقط من قبل أجهزة الكمبيوتر، ولكن المفهوم أيضا و ذلك من أجل إعطاء المستخدم بالضبط ما يريد في عملية البحث. خلافا للويب الحالية سيجعل للمحتوى الدلالي لموارد الويب تفسير ليس فقط من قبل البشر، ولكن أيضا من قبل الجهاز. لتحقيق هذا الهدف، كان يعتقد أن استخدام الأنطولوجيا سيساعد في تصميم العالم الحقيقي مع قيوده الدلالية. ولكن هذا العالم يتميز بعدم الدقة وشوائب لا يمكن أن نتصورها باستخدام الأنطولوجيا التقليدية . يمكننا القيام بذلك من خلال المنطق الغامض (الضبابي). وفي هذا الإطار يركز عملنا على بناء الأنطولوجيا الغامضة.

الكلمات الدالة: الويب الدلالي، الأنطولوجيا، المنطق الضبابي، OWL

ABSTRACT

The semantic Web is an intelligent Web or information would not be solely stored by the computers, but not also understood by them in order to be able to bring to the user exactly what he seeks. This Web, contrary to the current Web, will make it possible to make the contents semantic of the resources Web interpretable not only by the man but also by the machine. So that this objective is achieved, one thought of calling upon ontologies which help to design the real-world with its semantic constraints. But, this world comprises inaccuracies and imperfections which we cannot conceive by using traditional ontologies (i.e., precise). We can do it only by fuzzy ontologies. Within this framework that are located our work is interested in construction of a fuzzy ontology.

Keyword: semantic Web, ontology, fuzzy logic, OWL.*

RÉSUMÉ

Le web sémantique est un web intelligent ou les informations ne seraient pas uniquement stockées par les ordinateurs, mais aussi comprises par eux afin de pouvoir apporter à l'utilisateur exactement ce qu'il cherche. Ce web, contrairement au web actuel, permettra de rendre les contenus sémantiques des ressources web interprétables non seulement par l'homme mais aussi par la machine. Pour que cet objectif soit atteint, on a pensé à faire appel aux ontologies qui aident à concevoir le monde réel avec ses contraintes sémantiques. Mais, ce monde comporte des imprecisions et des imperfections que nous ne pouvons pas concevoir en utilisant les ontologies classiques (i.e., précises). Nous ne pouvons le faire que par des ontologies floues. Dans ce cadre que se situent notre travail s'intéresse à la construction d'une ontologie floue.

Mot clé: web sémantique, ontologie, logique floue, OWL.