



Definitions in Ontologies

Type de publication : Article de revue

Revue : [Cahiers de lexicologie](#)
[2016 - 2, n° 109. La définition](#)

Auteurs : Seppälä (Selja), Ruttenberg (Alan), Schreiber (Yonatan), Smith (Barry)

Résumé : Les ontologies comportent des définitions qui, typiquement, y sont de deux sortes : textuelles et logiques. Les *définitions textuelles* aident l'utilisateur à comprendre et à utiliser correctement les termes de l'ontologie ; les *définitions logiques* permettent aux systèmes informatiques de vérifier la consistance logique des ontologies, d'enrichir les requêtes, et d'intégrer et comparer des données annotées à l'aide d'ontologies. Les définitions textuelles et logiques ont des fonctions partagées et complémentaires. Toutes deux partagent les fonctions linguistiques consistant à fixer, clarifier et communiquer le sens voulu des termes de l'ontologie. Toutes deux se complètent dans leur fonction cognitive consistant à ajuster et, ainsi, améliorer les compétences lexicales des utilisateurs lorsqu'ils emploient les termes définis dans l'ontologie. Dans cet article, nous examinons les différents types de choses auxquelles le terme 'définition' réfère et passons en revue les fonctions linguistiques et cognitives des définitions. Nous mettons l'accent sur leur fonction d'ajustement des compétences inférentielles sémantiques des utilisateurs et des systèmes. Nous examinons également les fonctions propres aux définitions dans les ontologies. Pour conclure, nous montrons comment l'analyse des relations entre définitions logiques et textuelles peut s'avérer utile pour améliorer la qualité des ontologies.

Pages : 173 à 205

Revue : [Cahiers de lexicologie](#)

Thème CLIL : 3147 -- SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES, LETTRES -- Lettres et Sciences du langage
-- Linguistique, Sciences du langage

EAN : 9782406068617

ISBN : 978-2-406-06861-7

ISSN : 2262-0346

DOI : 10.15122/isbn.978-2-406-06861-7.p.0173

Éditeur : Classiques Garnier

Mise en ligne : 09/03/2017

Périodicité : Semestrielle

Langue : Anglais

Mots-clés : Ontologies, définitions, définitions textuelles, définitions logiques, fonctions des définitions, contrôle-qualité de définitions

[Afficher en ligne](#)