



كلية الحاسبان و المعلومات
Faculty of computers & information



جامعة الفيوم
Fayoum University

عنوان البحث : The Roadmap for the Arabic Chapter of DBpedia

مكان النشر, 14th International Conference on Telecommunications and Informatics (TELE-INFO '15),
Sliema, Malta, August 17-19, 2015

اسماء المشاركين في البحث: Haytham AL-Feel

Abstract

DBpedia is nowadays considered one of the main sources of structured data on the web that extract its content from Wikipedia and linked to thousands of web resources forming the Linked Open Data. DBpedia faces obstacles, such as the lack of multilingualism that appears clearly in the Arabic domain. From that point of view, the paper on hands draws a roadmap to adhere these obstacles via representing the main vocabularies used in DBpedia, main participants, and best practices. In addition to the representing of our Mapping Methodology for the Arabic Chapter, which we call ACMMM. This paper highlights our efforts that considered the first contribution in the deployment of the Arabic Chapter of DBpedia from scratch that increased the number of mapped infoboxes, open the door for development of new applications based on this chapter, as a step in publishing and linking large semantic data in Arabic.

ملخص البحث :

تعتبر الـديبي بيديا من أهم مصادر المعلومات المنظمة الموجودة الآن علي الويب والمستخرجة من الموسوعة الدولية الويكيبيديا وتعتبر الـديبي بيديا نقطة الإلتقاء الخاصة بربط البيانات والمعلومات علي الويب حاليا . ولكن الـديبي بيديا تواجه عدة معوقات و تحديات وخاصة في تعدد اللغات وهو ما يظهلجيا في اللغة العربية. فالدراسة التي بين يدينا تضع خارطة الطريق للنسخة العربية من الـديبي بيديا حيث تناقش المشكلات وأهم التحديات وكيف قام الباحث بحلها في النطاق العربي. تلقي الدراسة الضوء علي الأسلوب الذي استخدمه الباحث لنقل البيانات والمعلومات من النسخة العربية في الويكيبيديا وكيفية انشائه للنسخة العربية من الـديبي بيديا كأول محاولة من هذا النوع في النطاق العربي، حيث انشأ الباحث النطاق العربي واستخدم أسلوب رسم الخرائط لنقل صناديق المعلومات والتي أثرت النطاق العربي بكميات كبيرة من المعلومات وفتحت الطريق أمام برمجيات اخري لتبنى علي ما قام به الباحث.