

ومن بينها ما قام مخترع الويب بتقديمه وهي نظرية تعنى بتحول الويب إلى قاعدة بيانات مترابطة مشتركة بين جميع شبكات العالم، اطار الويب الدلالي المقترح في هذه الرسالة يحل المشاكل المتعلقة بمجالات الويب المغلقة ولغات النمذجة المعقدة و مشاكل تحقيق محتويات الويب على أنها كيانات ويب ومشاكل مشاركة البيانات الوصفية في الويب وتهدف Resource Description Framework (RDF) Generation الخدمة الأولى التي يقوم الاطار بتقديمها هي إلى تحول عملية انشاء ملفات إلى RDF الى عملية اوتوماتيكية يقوم بها النظام عن طريق الوصول إلى الموقع الالكتروني و استخدام آلية تحديد المجال للموقع الالكتروني لايجاد البيانات المهمة ونيز البيانات غير المهمة آلية تحديد المجال للموقع الالكتروني تمكن النظام من تحديد نوع الموقع و استخدام المفردات الدلالية لاستخلاص النصوص من جميع صفحاته، خدمة لغة الاستعلام عن الويب الذي يقدمها الاطار تسهل البحث في الويب باستخدام لغة SQL معدلة. والحالات التي يكلب فيه النظام المساعدة تضمن المساعدة في تحديد مجال الموقع الالكتروني اثناء عملية انشاء ملفات ال RDF والمساعدة في تحديد مرادفات كلمات جمل البحث عند عدم القدرة على ايجادها في قاعدة المعرفة الخاصة بالنظام،