

لكي يتم تنظيم أي خدمة يجب تحديد الأطراف التي تتعامل مع هذه الخدمة وتحديد واحيات وحقوق كل طرف تتكون منظومة البيانات الضخمة من عدة جهات. وهذه المنظومة مكونة من موفر البيانات الضخمة، ومقدم خدمة البيانات الضخمة , وعميل خدمة البيانات الضخمة يمكن توضيحها في ما يلي: موفر البيانات الضخمة : يعمل موفر البيانات الضخمة على توفير البيانات من مصادر وتشمل أنشطة موفري البيانات على سبيل المثال إنشاء البيانات والمعلومات الوصفية التي 2019) تصنف مصدر البيانات وإيجاد مصادر البيانات المفتوحة على الانترنت وتوفير بياد الخدمات إلى مقدم. الخدمة عن البيانات القابلة ومجالات التطبيق ، صفحة 06 07 وتشمل أنشطة مقدم الخدمة على سبيل المثال البحث في مصادر البيانات وجمع البيانات من طريق الطلب المباشر من موفر البيانات أو البحث في كما تشمل أنشطة مقدم الخدمة تخزين البيانات ودعمها وتوفير الأدوات لتحليلها . ودعم إدارتها مثل خصوصية البيانات وأمنها وملكيته وغيرها خدمات جديدة أو معرفة اعتمادا على نتائج تحليل البيانات