

نموذج جودة لتطبيقات البيانات الضخمة

إعداد

وليد خالد الحتاوي

المشرف

د. ثامر الرواشدة

جامعة الزيتونة الأردنية، 2022

الملخص

تاريخ المناقشة 2022-5-31

يتم تعريف البيانات الضخمة على أنها عملية الجمع والتخزين والتعديل والتحليل لمجموعة كبيرة من البيانات تحتوي على تنسيقات غير متجانسة مثل البيانات المهيكلة وغير المهيكلة وشبه المنظمة. وفقاً للدراسات، يمكن لنموذج الجودة تحسين خدمات تطبيقات البيانات الضخمة التي تعمل بشكل جيد في بيئاتها، سواء من حيث زيادة الكفاءة أو خفض التكاليف. تقترح الأطروحة نموذجاً للجودة لتطبيقات البيانات الضخمة، بثماني خصائص رئيسية وثمانية وعشرين خاصية فرعية. لاختبار مصداقية النموذج المقترح، تم تصميم استبيان وتوزيعه بشكل عشوائي على مجتمع الدراسة. تم استخدام التحليل الهرمي لمعالجة البيانات وتحليلها. وقد أثبتت النتائج أهمية هذه الخصائص، وكذلك ترتيب أسبقيتها، وكشفت أهمية الخصائص الفرعية لكل خاصية رئيسية مشيرة إلى أن جميع التقديرات مقبولة من نتائج التحليل على العينة المناسبة.

الكلمات المفتاحية: تطبيقات البيانات الضخمة، الخصائص، الجودة، نموذج الجودة .

