

نموذج مقترح باستخدام البيانات الضخمة لتحسين الاقتصاد الرقمي في الاردن

إعداد

احمد بسام الدسوقي

المشرف الرئيس

وانل جمعة الزيادات

المشرف المشارك

احمد الذنبيات

جامعة الزيتونة الاردنية ، 2021

الملخص

البيانات الضخمة هي نطف المستقبل ، فهي تقدم مزايا عديدة للدول للاستفادة منها في تطوير اقتصادها الرقمي ، لأنها تمكنها من الاستفادة من البيانات الموجودة لديها وتحليلها. علاوة على ذلك ، فإنه يوفر فهماً أعمق للأشخاص واحتياجاتهم ومتطلباتهم في العديد من القطاعات مثل الصحة والتعليم والنقل والطاقة والتمويل والأمن والحماية ، ويساعد. بعد فهم احتياجاتهم ، لإتخاذ القرارات المناسبة لتحسين حياة الأفراد والتوزيع العادل للموارد والخدمات التي تقدمها الدولة للمواطنين في العديد من المجالات. يشجع الباحث على العمل على اقتراح منهجيات أو نماذج لتحسين الاقتصاد الرقمي في دول العالم. تقدم هذه الدراسة النموذج المقترح لتعزيز الاقتصاد الرقمي في المملكة الأردنية الهاشمية باستخدام البيانات الضخمة ، ويتكون النموذج المقترح من عدة عمليات. في الخطوة الأولى ، يتم جمع البيانات من بوابة البيانات الحكومية المفتوحة المقدمة للمواطنين والمؤسسات لتحليلها ، وهو أساس النهج المقترح. في الخطوة الثانية ، يتم تنفيذ عملية المعالجة المسبقة للبيانات ، حيث يتم فهرسة البيانات عبر العديد من العمليات وهي معالجة البيانات المفقودة والبيانات المكررة والبيانات غير المكتملة. في الخطوة الثالثة ، تم إنشاء نموذج يحلل البيانات بناءً على خوارزميات التعلم الآلي (ML) للتنبؤ. الخطوة الرابعة هي تقييم النتائج واختبار النموذج المقترح. ومع ذلك ، تم استخدام منصة Rapid Miner Studio 9.8 لتنفيذ النموذج القادر على تقييم النموذج النظري باستخدام مصادر مختلفة لمجموعات البيانات .

الكلمات المفتاحية: البيانات الضخمة ، الاقتصاد الرقمي ، البيانات المفتوحة ، الوصول إلى 2025 ، الحكومة الإلكترونية ، التجارة الإلكترونية.