

تتشرف كلية الدراسات العليا وكلية تقنية المعلومات بدعوتكم لحضور مناقشة رسالة الماجستير

العنوان

دراسة تجريبية حول استخدام التحليلات التنبؤية لتحسين التنبؤ التجاري في دولة الإمارات العربية المتحدة

للطالبة

أسماء سالم النيادي

المشرف

د. سائد الرباعي
كلية تقنية المعلومات

المكان والزمان

05:00 مساءً

الأربعاء، 29 نوفمبر 2019

E1 - 1036

الملخص

تساهم التجارة في النمو الاقتصادي لدولة الإمارات العربية المتحدة، تركز هذه الأطروحة على ديناميكيات التجارة في دولة الإمارات وتركز هذه الدراسة على أنشطة الاستيراد والتصدير، (LSTM). العربية المتحدة باستخدام الشبكات العصبية ذات الذاكرة طويلة المدى مما يوفر فهماً للأنماط المعقدة وتأثيرات التجارة الدولية على النمو الاقتصادي في دولة الإمارات العربية المتحدة للتنبؤ بالنتائج المحلي الإجمالي لدولة الإمارات العربية المتحدة من خلال استخدام البيانات التجارية LSTM يبدأ البحث ببناء نموذج تاريخية. نحن نستخدم بيانات السلاسل الزمنية للواردات والصادرات كميزات إدخال رئيسية. ويسلط هذا النهج المبتكر الضوء على أهمية إحصاءات التجارة كمؤشر رئيسي للأداء الاقتصادي ونقوم بتقييم مصفوفة الارتباط، وبالتالي ضمان قوة ودقة توقعاتنا، توضح (MSE) نحن نستخدم مقياس خسارة متوسط الخطأ التربيعي على التقاط وفهم التفاعل المعقد لأنماط التجارة وتأثيرها اللاحق على النمو الاقتصادي في دولة LSTM عملية التقييم هذه قدرة نموذج الإمارات العربية المتحدة المتقدمة لاكتشاف رؤى غير مستكشفة LSTM تعد هذه الدراسة مساهمة كبيرة في مجال التحليل الاقتصادي، حيث أنها تستخدم تقنيات في التنبؤ بالمتغيرات الاقتصادية بناءً على البيانات التجارية، يؤكد هذا LSTM سابقاً في ديناميكيات التجارة، من خلال إظهار فعالية البحث على الحاجة إلى الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لتعزيز فهمنا للمشهد الاقتصادي العالمي المعقد LSTM تقدم هذه الأطروحة دراسة شاملة لاتجاهات الاستيراد والتصدير في دولة الإمارات العربية المتحدة، وذلك باستخدام نماذج للتنبؤ بالنتائج المحلي الإجمالي، وبالتالي تعزيز فهم أعمق للتوقعات الاقتصادية للدولة، لا يقتصر العمل على توسيع آفاق التحليل الاقتصادي التنبؤي فحسب، بل يؤكد أيضاً على إمكانيات التقنيات الحسابية الذكية لإعلام وتوجيه السياسات وصنع القرار في سياق التجارة الدولية والتنمية الاقتصادية.

كلمات البحث الرئيسية: تحليل التجارة، الذاكرة طويلة المدى، التحليل التنبؤي، الواردات، الصادرات، الشبكة العصبية المتكررة، الناتج المحلي الإجمالي، التنبؤ بالنتائج المحلي الإجمالي.