



ملخص رسالة ماجستير بعنوان

تطوير شبكة أكاديمية اجتماعية معتمدة على الحوسبة السحابية

اسم الطالب

م. أمجد علي مخلوف

المشرف

الأستاذ الدكتور سمير کرمان

القسم والاختصاص

قسم هندسة الحواسيب والأتمتة

هندسة الحواسيب وشبكاتھا

الملخص

مع تطور العلم ظهرت مفاهيم جديدة غيرت المجتمع التقليدي وغيرت طبيعة العلاقات الاجتماعية ومن هذه المفاهيم إمكانية التواصل الاجتماعي بدون الحاجة الى التواصل المباشر، حيث يمكن تعريف مواقع التواصل الاجتماعي كمجموعة خدمات شبكية تسمح للأشخاص بإنشاء ملف شخصي عام وتحديد من يمكن أن يشترك في الاتصال والسماح أو المنع لهذه الجهات بالوصول إلى ما يتم مشاركته، ولكن مع ظهور هذه المفاهيم ظهرت الحاجة لتطوير مستوى وثوقية العلاقات عبر الإنترنت في الشبكات الاجتماعية التي تستند إلى علاقات العالم الحقيقي لتشكيل سحابة اجتماعية ديناميكية ولتمكين المستخدمين من مشاركة الموارد في سياق شبكة اجتماعية، لذلك ظهر مفهوم الشبكة الاجتماعية الأكاديمية (ASNs) Academic Social Networks والتي تشمل تنوعاً من المنصات الفعالة تهدف إلى الاستفادة من الشبكات الاجتماعية لأغراض أكاديمية خاصة.

في هذا البحث تم تصميم شبكة اجتماعية أكاديمية محلية خاصة تضمن مشاركة أكاديميين فعليين، كما تم وضع بنية عامة للتطبيقات وطرق الموائمة وأنواع المستخدمين ضمن الشبكة، كما تم تصميم نموذج تعلم آلي لتصنيف المقالات العلمية.



Master's thesis summary entitled

Developing a social academic network based on cloud computing

Student Name

Eng. Amjad Ali Makhlouf

Supervisor

Prof. Samir Karaman

Department

Department of computer and Automation Engineering



Summary

With the development of science, new concepts emerged that changed traditional society and changed the nature of social relationships. Among these concepts is the possibility of social communication without the need for direct communication. Social networking sites can be defined as a group of network services that allow people to create a public personal file and determine who can participate in communication and allow or prohibit them. These parties have access to what is shared, but with the emergence of these concepts, the need emerged to develop the level of reliability of online relationships in social networks that are based on real-world relationships to form a dynamic social cloud and to enable users to share resources in the context of a social network, so the concept of the network appeared. Academic Social Network (ASNs), which includes a variety of effective platforms, aims to benefit from social networks for special academic purposes. In this research, a private local academic social network was designed to ensure the participation of actual academics. A general structure for applications, authentication methods, and types of users within the network was also developed. A machine learning model was also designed to classify scientific articles.