استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية :العلوم اسم الطالب:إيمان طالب جاسم محمد الغريب

القسم:علوم حاسبات اسم المشرف: الأستاذ المساعد الدكتور حميد عبد الكريم يونس

التخصص:أمنية بيانات الشهادة: بكالوريوس

عنوان الرسالة أو الأطروحة:

دمج طرائق موثوقية المستخدم بأقل كلفه وأعلى انجازيه

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

في مجال موثوقية البطاقة الذكية، هناك العديد من الدراسات المعتمد عليها، بما في ذلك دراسة أجراها Khan *et al.*. حيث اعتمدنا عليها في هذه الدراسة، والتي يقسم فيها العمل إلى ثلاثة أجزاء، حيث يتضمن الجزء الأول، استعراض لمخطط Khan *et al* الذي زعم أنه تجاوز نقاط ضعف مخطط Wang *et al*. في الجزء الثاني، يشمل بناء نظام التوثيق اعتمادا على عاملين(2FA) ، هما ديناميكيه هوية المستخدم و البطاقة الذكية ، حيث تجاوزنا فيه نقاط الضعف الموجودة في مخطط Khan *et al*.

في الجزء الثالث، حيث يمثل الفكرة الرئيسية لهذه الدراسة، ويشمل بناء نظام التوثيق اعتمادا على ثلاث عوامل(3FA)، هي ديناميكيه هوية المستخدم، بصمه الإصبع والبطاقة الذكية، حيث قمنا بتجاوز نقاط ضعف مخطط Khan *et al* المذكورة سابقا بما يتناسب مع عناصر المخطط.

College: College of Science Name of student: Eman Talib Jasim Mohammed

Dept: Computer Science supervisor: Assist. Prof. Dr. Hameed Abdul-Kareem

Specialization : Information Security Certificate: Bachler

Title of Thesis:

Integration of The User's Authentication Methods with Low Cost and HighPerformance

Abstracts of Thesis:

In smart card authentication field, there are many studies have relied upon them, including a study by Khan *et al.* which adopted in this thesis, where that this work is divided into three parts, the first part include, review of Khan *et al.'s* scheme. In The second part includes the construction of authentication system depending on 2FA , which is authentication scheme based on smart card, where it is surpassed the identified weaknesses of Khan *et al.'s* scheme.In The third part which represent the main idea of this thesis, includes the construction of authentication system depending on 3FA , in which using a biometric based remote user authentication scheme by smart cards, where is surpassed the same identified weaknesses of Khan *et al.'s* scheme.