

عقد العمل على توفير أربعة عناوين لرسالة ماجستير في تخصص أمن المعلومات

لطالبة ماجستير في تخصص information security سيتم اقتراح أربع عناوين، بحيث تكون العناوين المقترحة حديثة ويتم كتابة نبذة من ثلاث سطور عن العناوين المقترحة وما هي الإضافة التي سيضيفها العنوان، مع العلم بأن اهتمامات الطالبة البحثية في مجال أمن المعلومات بحيث يكون الموضوع يدور حول :

– social engineering

- أفكار جديدة للحماية من الاختراقات .

- حماية صور الخاصة الموجود في الجوالات وخصوصا للبنات ومحاولات الابتزاز وكيف تقليل ذلك بأفكار عملية يكون لها برمجة .

- اختراقات.

مع الأخذ بعين الاعتبار النقاط التالية:

- أن تكون العناوين المقترحة حديثة وأصيلة ولم تبحث من قبل.

- أن يقوم دكتور مختص باقتراح العناوين.

- من الممكن اقتراح عنوان بديل لمرة واحدة

- العناوين التي سيتم اقتراحها تعتبر ملك لكم ولن يتم اقتراحها مرة أخرى لأي طالب.

- نلتزم بتسليم العمل خلال المدة المحددة.

رسالة تسليم أربعة عناوين لرسالة ماجستير في تخصص أمن المعلومات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

تحية طيبة وبعد

بناءً على طلب الباحث. تم اقتراح أربعة عناوين لرسالة ماجستير في تخصص أمن المعلومات، وقد تشكلت هذه العناوين من خلال اهتمامات الباحث التي زدنا بها والتي طلبت فيها أن تكون ذات العلاقة بالحماية من الابتزاز عبر الانترنت والحماية من الاختراقات وما إلى ذلك. وقد تم استعراض عشرات الدراسات التي نفذت في هذا الجانب وخاصة الأبحاث التي تم القيام بها في المجالات المشابهة في الدول الأوروبية المتقدمة، وقد تم إنجاز هذه العناوين من خلال التعمق في فجوات البحث العلمي، وكذلك محاولة إيجاد أفكار وفقاً لما طلبته الباحث، كما وتم التركيز على أن تكون الدراسات عملية ويمكن تطبيقها، وفي المحصلة تم التوصل إلى أربعة أفكار ومن ثم قمنا بتطويرها وفقاً لحاجة قطاع البحث العلمي، وقد قمنا بكتابة نبذة مبسطة عن كل عنوان كي يتم تسهيل فكرة كل عنوان وتصل إلى ذهن الباحثة.

مع تحيات فريق العمل في المنارة للاستشارات

Process

Before user authentication, the user has to register himself or herself to server system. Then, the user inputs the ID and password on device. The device starts to create an original image consisted of black letters implying ID and white background. The user may save the image in the device. The device constructs first shared image adapting VC. The pattern to make up the first shared image is determined by pseudorandom generator with SEED which has password and ID as salts. After completing building the first shared image, the user sends ID of text type and the image instead of password to the server via security channel and destroys the image. If the server saves the data about user information, the initial registration process is finished. The server does not know the password at all because it is impossible for server to retrieve the password of the user from just one shared image.

Proposed password processing scheme is as follows:

- ١) The user inputs the ID and password.
- ٢) The device of user creates an original image composed of black characters and white background. If the saved original image exists on user's device, it does not have to create the original image again.
- ٣) Although the device does not possess the first shared image, it can thoroughly construct second shared image referred to the original image and first shared image because the device already knows the SEED to make up the first shared image.
- ٤) The user sends the second shared image only to the server.
- ٥) The server overlaps the first shared image saved and the second shared image received.
- ٦) The server should remove the background of the overlapped image to gain original image.
- ٧) ID is retrieved from the background-removed image by OCR .
- ٨) The server confirms whether the extracted ID corresponds with saved ID, and determines success or fail.
- ٩) The result is sent to the user.

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

بناءً على طلب الباحثة. تم اقتراح عنوان إضافي في تخصص أمن المعلومات، وقد تميزت فكرة هذا العنوان بأنه لم يسبق لأحد التطرق إليها من قبل، حيث أنها طلبت عنوان إضافي في هذا التخصص.

مع الشكر.