

ملخص الرسالة

الهدف من هذه الرسالة هو ترجمة كتاب يتناول التحديات والمهددات الأمنية المعاصرة التي تواجه تقنية المعلومات ، حيث أن تقنية المعلومات تعتبر العصب الأساسي لجميع الأعمال في العصر الحالي.

بناءً عليه قمت بترجمة الفصل الأول والثاني من كتاب أساسيات أمن الشبكات تأليف جون إ. كانا فان

يتناول الفصل الأول أهمية أمن الشبكات ويعرض بعض المعلومات الأساسية ذات الصلة وكذلك لمحة تاريخية عن أمن المعلومات، كما يتناول بالشرح بعض المصطلحات الأساسية الخاصة بالشبكات وأمن الحاسوب.

أهتم الفصل الثاني بشرح التهديدات ونقاط الضعف، وأنواع مختلفة من الهجمات التي يشنها القراصنة على شبكات الحاسوب.

Abstract

The aim of this research is to translate a book describes the challenges and security threats that faces information technology as information technology considered the nerve of all business in current century.

Accordingly, I have translated the first and second chapter from the principles of network security book by John E. Canavan.

Chapter 1 describes the importance of network security; also, it review some basic relevant information and historical background.

Chapter 2 focuses on threats, vulnerabilities and various types of attacks carried by hackers.