

الفصل التاسع

النتائج والتوجهات المستقبلية

Chapter ten

Conclusion & Future Directions

النتائج والتوجهات المستقبلية

النتائج التي تم التوصل إليها

- الاختراق مشكلة تهدد شبكات الحاسوب وتعرض مستخدمي الانترنت لفقدان بياناتهم وسرقة ملفاتهم كما تعرض المؤسسات لعمليات التجسس عليها ودخول المتطفلين لها.
- أن القانون يعتبر الاختراق جريمة من الجرائم الالكترونية التي تستوجب العقاب.
- أن هناك أهداف كثيرة للاختراق منها التسلية والأهداف الشخصية كالانتقام أو أسباب اقتصادية أو سياسية.
- أن المخترقين أشخاص لديهم الخبرة الكافية بلغات البرمجة وأنظمة التشغيل.
- لا يوجد تقنية توفر الحماية بشكل كامل للبيانات.

التوصيات

- نوصي بأخذ الحيطة والحذر أثناء استخدام الانترنت.
- عدم استقبال ملفات أو تحميل ملفات عن طريق برامج المحادثة أو البريد الالكتروني.
- عدم قبول أي إضافات غريبة في برامج المحادثة.
- فصل الانترنت عن الجهاز بعد الانتهاء من الاستخدام.
- عدم الاحتفاظ بأي بيانات خاصة على جهاز الحاسوب.
- استخدام برامج للوقاية من الفيروسات والحماية من التجسس.

التطلعات المستقبلية

- تطوير بروتوكولات الشبكات الخاصة بالأمن والحماية للبيانات
- ظهور تقنيات متطورة
- إنتاج برامج تتميز بقدرات الكشف عن عمليات الاختراق والحماية منها.
- اعتماد موضوع الأمن والحماية من الاختراق والتجسس كمساق يدرس في الجامعات
- إعداد دراسات حول موضوع الأمن والحماية من الاختراق.
- تطوير تقنيات لحماية شبكات الهواتف النقالة
- إيجاد برامج حماية متطورة للحد من اختراق الشبكات اللاسلكية خاصة وإنها تتعرض للاختراق بشكل اكبر من الشبكات السلكية.
- يتوقع أن تزداد الهجمات ذات الأهداف السياسية مع ازدياد انتشار الإنترنت.