

سمنار في كلية تكنولوجيا المعلومات عن تحليل مهاجمة الشفرة الانسيابية باستخدام DNA

سمنار في كلية تكنولوجيا
المعلومات عن تحليل مهاجمة الشفرة الانسيابية باستخدام DNA
تم مناقشة سمنار تفصيلي
في كلية تكنولوجيا المعلومات لطالب الدكتوراه باسم سهر ياسين عن اطروحته
& الموسومة
بـ: " تحليل مهاجمة الشفرة الانسيابية باستخدام DNA
وبأشراف الأستاذ الدكتور
ستار بدر سدخان
حيث بين الباحث ان البحث يقترح طريقة لتحليل
ومهاجمة الشفرة الانسيابية باستخدام
نماذج الاحتساب الجزئي , او ما يعرف باحتساب DNA ونوع
المهاجمة في الخوارزمية المقترحة هو المهاجمة باستخدام النص المشفر فقط , تقوم
الخوارزمية بتحويل النص المشفر الى اشرطة مفردة من DNA
من سلسلتين
افتراضيتين للمفتاح مجموع مع النص المشفر لتكون كل مجموعه منها بقدر احتمالات سعة
طريقة الترميز المتبعة , فتكون بمجموعها سلسلة من انايبب الاختبار , وهي تمثل شرائط
الذاكرة في النموذج اللاصق stiker , اما
اللاصق stickers لهذه الاشرطة فيمثلها جميع مكونات فضاء القيم الابتدائية لمسجلات
الإزاحة , تقوم هذه اللاصق بربط مجاميع من الاشرطة المخزونة في انايبب الاختبار
لغرض تكوين تراكيب الذاكرة المعقدة أثناء البحث عن الحل . يكون اسلوب البحث
المتوازي الذي تتميز به تقنية الاحتساب الجزئي هو المتبع بالبحث وادواته اللاصق ,
اشرطة الذاكرة وقيم المعادلات بالنظام الثنائي لمخرجات مولد المفاتيح.
&