

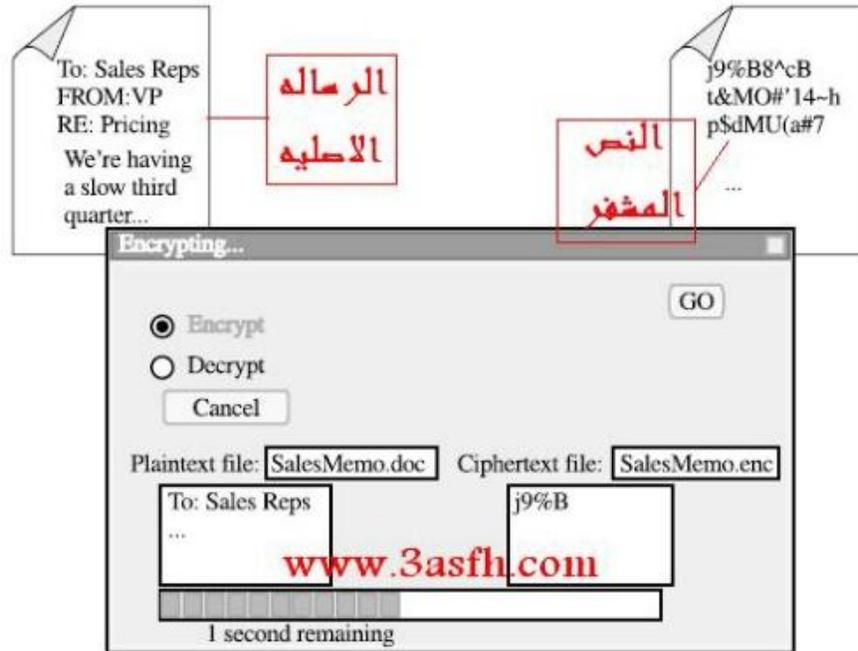
ولنضرب مثال بسيط يوضح العملية :

الأخ محمد هو مندوب مبيعات في احد الشركات الكبرى ، وقد وصلته رسالة من مدير قسم المبيعات الأخ علي ، هذه الرسالة تحتوي على معلومات سرية جدا خاصة بالأسعار الجديدة للمنتجات وبعض الأمور الخاصة في الشركة .

الآن قرر أخونا محمد هو والمدير علي الحفاظ على هذه الرسالة السرية لديهما فقط ، فما هو السبيل لذلك ؟ قد يستطيع الأخ محمد حفظ الرسالة لديه في المكتب في الدرج (لكنه يخاف من أن تسرق من الدرج) ، أو ربما يحفظ تلك الرسالة في رأسه (لكن للأسف الرسالة طويلة جدا) ، وهو يحتاج إليها في عملية البيع لان بها أسعار المنتجات ... (لذلك يجب أن يحملها معه) .

قد يقوم الأخ محمد بحفظ هذه الرسالة في جهازه المحمول والقيام بوضع باسورد على النظام وبعض الصلاحيات ، لكن رأينا قبل قليل أن هذه الطريقة غير كافية ، قد يضع الجهاز المحمول أو قد يسرق منه وبعدها تنكشف كل المعلومات وتضيع الشركة .

أخيرا قرر أخونا محمد تشفير تلك الرسالة ، وبما انه لا يعرف أي شيئا في البرمجة قام بشراء برنامج من الأخ romansy يقوم بتشفير الرسالة ، هذا البرنامج بسيط في عمله User-friendly ويحتوي على ثلاثة أزرار واحد للتشفير، و واحد لفك التشفير ، و واحد لتحميل الملف من الجهاز ، وبكل بساطه لكي يعمل يقوم محمد بتحميل الملف (الرسالة) ، والضغط على زر التشفير Encryption وبعدها تتحول الرسالة إلى كلام غير مفهوم (مشفر) ، وفي حال حصل المخترق على تلك الرسالة الناتجة فبالتأكيد لن يفهم شيء..



الآن اذا أراد أخونا محمد فك التشفير (العملية العكسية) كل ما عليه هو تحميل الرسالة المشفرة وبعدها الضغط على زر فك التشفير ، وترجع الرسالة إلى حالتها الاصلية..