تساعد هذه التقنية على الحفاظ على أمن الكمبيوتر، إذ يتم تشفير كلمات المرور لمنع المتسلل من قراءتها حتى وإن نجح في الوصول إلى قاعدة بياناتها. وتعتمد هذه التقنية على تجزئة كلمة المرور وتشفيرها قبل تخزينها، فعندما يقوم المستخدم بتسجيل الدخول، وتُستخدم هذه التقنية عند الوصول إلى حساب مصرفي أو تسجيل الدخول إلى جهاز كمبيوتر أو استخدام شبكة آمنة. 3. التوقيعات الإلكترونية 4. العملات الرقمية وهي العملات التي تستخدم التشفير بغرض حماية المعاملات ومنع الاحتيال، 5. التصفح الآمن للويب يُستخدم التشفير في حماية المستخدمين من الاختراقات والتجسسات خلال التصفح عبر الإنترنت، وفي هذه التقنية يتم تشفير البيانات المرسلة بين خادم الويب والعميل باستخدام التشفير بالمفتاح العام بواسطة طبقة المقابس الآمنة (SSL) وبروتوكولات أمن طبقة النقل كلمات مرور الكمبيوتر وتعتمد هذه التقنية على تجزئة كلمة المرور وتشفيرها قبل تخزينها، فعندما يقوم المستخدم بتسجيل الدخول، يتم تجزئة كلمة المرور الخاصة به ومقارنتها بالتجزئة التي تم تخزينها سابقًا. 2. المصادقة تعتمد تقنية التشفير للمصادقة على البروتوكولات التي تتحقق من هوية المستخدم ومن أن لديه حقوق الوصول المطلوبة إلى المورد. وتُستخدم هذه التقنية عند الوصول إلى حساب مصرفي أو تسجيل الدخول إلى جهاز كمبيوتر أو استخدام شبكة آمنة. 4. العملات الرقمية وهي العملات التي تستخدم التشفير بغرض حماية المعاملات ومنع الاحتيال، 5. التصفح الآمن للويب

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي