



عالم الغد

صفحة يدها بنصرف عن الشبكة العالمية لادنست

الدكتور محمد نعيم الجابي

لكن الكمبيوتر فشل في الاختبار، فقد خدعته تعبيرات إحدى عشرة صورة من الصور العشرين، أي أن نسبة إجاباته الصحيحة لم تتعذر خمسة وأربعين بالمائة.

وذكرت وكالة بي بي سي أون لاين أن مصممي البرنامج أرجعوا فشل جهاز الكمبيوتر لخلل في عملية قراءة التعبيرات، فأدخلوا بعض التعديلات التي مكنته من رفع نسبة إجاباته الصحيحة إلى خمسة وسبعين بالمائة.

ويكشف المصممون حالياً على تطوير قدرة البرنامج وتمكينه من التعرف على تعبيرات الوجه من زوايا مختلفة، ويأملون تصميم جهاز كمبيوتر قادر على التعرف على الحالة النفسية لمستخدمه والتجاوب معه، وسيصبح بإمكان مثل هذا الكمبيوتر معرفة ما يغضب مستخدمه فلا يفعله وما يسعده فيكثر منه.

فيريساين تعلن عن ثورة في مجال البحث عبر الإنترت أعلنت شركة فيريساين المورد الرئيسي لخدمات الإنترت الأمريكية "فني اراس ان" أن بوسع مستخدمي الإنترت الدخول الآن إلى ما يريدونه من موقع على الشبكة بكتابة أسماء محالات استخدام "دومين" من خلال برنامج ميكروسوفت إنترنت اكسيلورر 5، ما ونتين فيو، وذلك برموز كتابية تُستخدم في اللغة التي ينطقون بها. وتحتوي أسماء دومين - التي تم تدوينها أو التي يطلق عليها اسم أي دى ان - على رموز من غير الرموز المماثلة في شفرة ايه اسي سى آى آى يسار دوت أو النقطة وهي متاحة في أكثر من ٣٥٠ لغة. وباستخدام تكنولوجيا من شركة ريلنيزم عدلت مايكروسوفت مهمة البحث لمايكروسوفت إنترنت اكسيلورر 5، لتمكن الـ اي دى ان من العمل بدون وصلات خاصة أو برماج المستخدم.

أشارت وكالات الأنباء إلى أن الإعلان يعد خطوة هامة تجاه إنترنت عالمي بشكل حقيقي وأنه تم حتى الآن تسجيل قرابة مليون من أسماء اي دى ان. وتشتهر هذه الأسماء مع قيام المؤسسات والأفراد بإقامة موقع على الشبكة للجمهور غير المتحدث باللغة الإنجليزية وقيام لشركات عالمية باستخدام المرادفات اللغوية لأسمائها التجارية في الأسواق الأجنبية.

كمبيوتر لقراءة تعبيرات الوجه

صمم خبراء كمبيوتر بجامعة سان دييجو في ولاية كاليفورنيا برنامجاً لقراءة تعبيرات الوجه يستطيع التمييز بين تعبيرات الوجه الصادقة والتعبيرات المفتعلة.

ويعتمد البرنامج على دراسة حركات الوجه والعضلات المصاحبة للتعبيرات الصادقة ليميز بينها وبين حركات الوجه ذات التعبيرات المصطنعة. وعلى سبيل المثال، فعندما يطلب من شخص أن يبتسم فإن الابتسامة التي تظهر على وجهه تكون زائفة لأن أمر تحريك عضلات الوجه يكون صادراً عن مركز في المخ يختلف عن المركز الذي يصدر أوامر تحريك عضلات الوجه في حالة الابتسامة التقائية. وكل واحد من هذين المركبين يحرك جموعات مختلفة من عضلات الوجه، فيؤدي هذا لظهور تعبيرين مختلفين. ولاختبار البرنامج عُرضت على جهاز الكمبيوتر عشرين صورة لطلبة في معهد التمثيل بجامعة لوس أنجلوس. وكانت تعبيرات بعضها تقائية والأخرى مصطنعة، وطلب من جهاز الكمبيوتر التمييز بين التعبيرات الصادقة والمفتعلة. وفي نفس الوقت عرضت الصور على اثنين من خبراء قراءة تعبيرات الوجه، أحدهما ضابط شرطة متخصص في التحقيق في جرائم القتل، والثاني معلم بإحدى المدارس.

ويذكر أنه في مثل تلك الاختبارات، تكون نسبة الإجابات الصحيحة للشخص العادي حوالي ٥٥٪ بالمائة. وبعد تقديم عشرين إجابة من كل المتسابقين الثلاثة أظهرت نتيجة الاختبار أن ستين بالمائة من إجابات الشرطي كانت صحيحة، وأن ٥٥٪ بالمائة من إجابات المدرس كانت صحيحة.