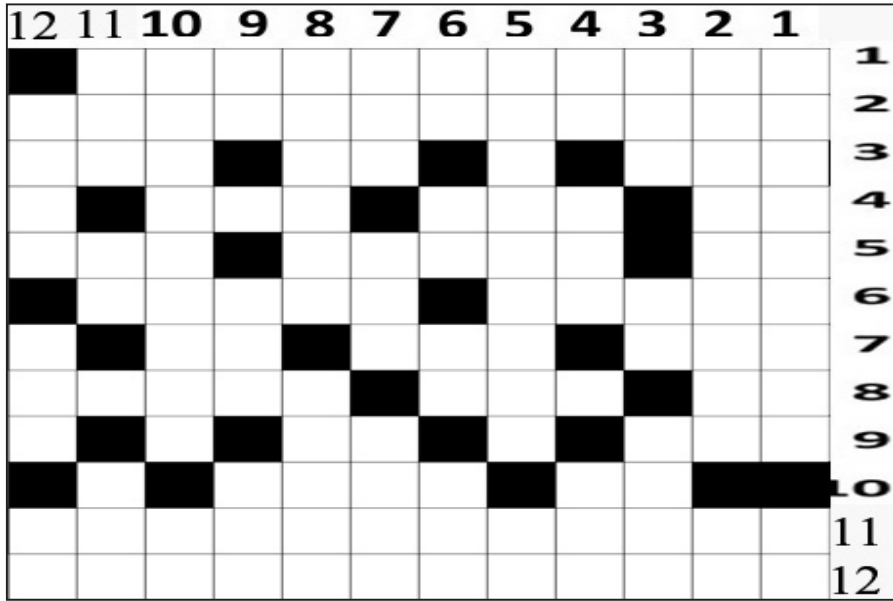




- أفقياً
- ٤- طرف - مناوب في نقطة (م) - فكرة.
٥- ممر دولي يربط البحر العربي بالبحر الأحمر - للمسافة.
٦- حرف نفي (م) - حرفان مكرران - عملة - رجاء.
٧- مديرية في م/أبين - تقال في الهاتف (م) - اسم علم مذكر (م).
٨- مدينة ليبية - الاسم الأول لمطربة عربية (م).
٩- ثلث كلمة بيع - من المفترسات - عاصمة الجنوب (م).
١٠- لاعب صناعي سابق لعب للوحدة - نصف كلمة حوار.
١١- بلد آسيوي بدون آل - حرف نفي - من المفترسات.
١٢- يستمر - شمع نحل - غير ناضج.

ح	س	ن	ا	ح	م	د	ب	ا	ع	و	م
ج	ا	ع	م	ص	ا	ل	ح	م	ح	م	د
م	م	ل	و	ا	ر	ج	س	ا	س	ا	م
ا	ا	ا	ن	ا	ل	ا	ل	ا	ا	ا	د
ل	ا	ل	ج	ل	ل	ل	ل	ل	ل	ل	ي
م	ي	ا	د	ا	ل	ح	ن	ا	و	ي	م
ك	ي	ي	ا	س	م	ي	ن	ل	ل	ل	د
ل	ا	م	ع	ل	ا	ل	ا	ا	ا	ا	ي
ا	ل	ا	ه	ت	م	ا	م	م	و	ي	س
س	ن	د	ر	ا	ل	ا	ل	ا	ل	ا	ن
ا	م	ا	ل	ا	س	ا	م	ر	ي	ل	د
س	ا	ل	م	ص	ا	ل	ح	م	ح	م	د

- ١- لاعب جنوبي سابق له هدف حطم به سور الصين العظيم.
٢- لاعب وطني لكرة قدم يمني لعب للأهلي الصناعي.
٣- رجاء - بعد اليوم (م) - أحرف مكررة.
٤- طرف - حول (م) - قبل الثاني.
٥- نصف كلمة بجاش - الفقر - وجع.
٦- ورق محاضرات - نهر عربي يصب في البحر المتوسط طوله ٧٠٠ كم (م).
٧- وتد - للسؤال عن المكان (م) - اكتمل (م).
٨- للتفسير - ثغر الجنوب- منطقة في م/إب (م).
٩- أحصى - جواب (م).
١٠- حرفان مكرران - اسم علم مذكر.
١١- لاعب حارس مرمى سابق ومصور رياضي صحفي.
١٢- معد ومقدم برامج رياضية في قناة الجزيرة.

عمودياً:

- ١- لاعب وطني كرة قدم سابق لعب لنادي الشعلة العننية - سنم.
٢- حارس منتخب مصر السابق - من فروع اللغة العربية في الصفوف الأولى.
٣- رجاء (م) - للتعريف - ترفد مبعثرة.

استراحة

تغاز ومواساة

نتقدم بأحر التعازي والمواساة إلى الأخوة الشيخ بركان، وفارس، وقطان (المحلي) في وفاة اخاهم المتغفور له بإذن الله تعالى المرحوم عبد الناصر المحلي سائلين المولى عز وجل أن يتغمد الفقيد بواسع رحمته، وغفرانه وأن يسكنه فسيح جناته، ويلهم أهله وذويه الصبر والسلوان إنا لله وإنا إليه راجعون

المعزون: الشيخ منصور الحاج وأولاده (محمد، وسليم، ياسين)، وأولاد الفقيد عادل صالح حش (علاء، وإبراهيم، وعبد الرحمن)، وأحمد مثنى الحاج، وعبد الواسع الاخرم، وكافة الأهل والأصدقاء في ردفان

هجوم متطور يسمع بالتنصت على مستخدمي أندرويد



طور فريق من الباحثين هجوماً جديداً للتنصت على أجهزة أندرويد، وهو متطور إلى حد يتيح له، بدرجات مختلفة، التعرف على جنس المتصل وهويته، وحتى تمييز الكلام. ويهدف هجوم القناة الجانبية المطور والمسمى إيرسباي (EarSpy) إلى استكشاف إمكانات جديدة للتنصت عن طريق التقاط تسجيلات بيانات مستشعر الحركة الناتجة عن الأصوات المرتدة عن سماعات الأذن في الأجهزة المحمولة.

وفيما يتعلق بهجوم القناة الجانبية، يُشار إلى أن الهجمات الإلكترونية تستغل نقاط ضعف الهدف سواء على مستوى أنظمة التشغيل أو التطبيقات أو الشبكات أو الخوارزميات أو التشفير أو البروتوكولات أو غيرها من المكونات والإعدادات التي هي قيد الاستخدام في ذلك الهدف، ولكن هجمات القناة الجانبية لا تعتمد على وجود خلل أمني مباشر في الهدف بل تعتمد على استغلال بعض المعلومات التي يمكن جمعها عن النظام أثناء عمله.

ويعد EarSpy هذا أكاديمياً لباحثين من خمس جامعات أمريكية: جامعة تكساس أي آند إم (Texas A&M University)، ومعهد نيو جيرسي للتقنية (New Jersey Institute of Technology)، وجامعة تمبل (Temple University)، وجامعة دايتون (University of Dayton)، وجامعة روتجرز (Rutgers University).

وسبق أن استُكشف هذا النوع من الهجمات في مكبرات الصوت الخاصة بالهواتف الذكية، إلا أنها تبقى ضعيفة جداً إلى حد لا يمكن معه توليد اهتزاز كافٍ يرتقي إلى تعريض المستخدمين لخطر التنصت.

ومع ذلك، تستخدم الهواتف الذكية الحديثة مكبرات صوت إستريو أقوى مقارنة بالطرز التي كانت تُطلق قبل بضع سنوات، وهي قادرة على تقديم جودة صوت أفضل بكثير، واهتزازات أقوى.

علماء يخترعون حذاء «ألياً» يمنح قدرة خارقة



نجح مختبر Biomechatronics Lab في جامعة ستانفورد، في تطوير حذاء على صورة هيكل خارجي آلي، يمنح الإنسان تعزيزات تعمل بمحرك أثناء المشي، وعبر زوج الأحذية الآلية التي تشبه حذاء الرجل الحديدي.

وقال خبير الروبوتات ما بعد الدكتوراه باتريك سليد في المنفذ: «هذا هو الرجل الحديدي في العالم الحقيقي، إنه في الأساس حذاء مزود بمحرك... من خلال استبدال وظيفة ريلة الساق بمحرك، يمكننا حقاً تعزيز خطوتك ومساعدتك على المشي بسهولة أكبر وبسرعة أكبر.»

وينزلق تصميم حذاء الروبوت هذا فوق حذائك المجهز بأجهزة استشعار، ويتم توصيله بعضلة الساق بدعامة، وأسلاك مصنوعة من ألياف الكربون.

السودوكو

8	7	1		9		5	4	2
			7	5	1		6	9
		7					3	
		5	3	4	2	7	9	1
			8	3			5	
				2	9	3	1	8
3	9	8					2	

7	9	6	5	8	3	2	4	1
2	8	5	4	1	9	7	6	3
4	1	3	2	7	6	9	8	5
5	7	2	9	4	8	3	1	6
9	3	1	6	2	5	4	7	8
6	4	8	7	3	1	5	2	9
8	6	4	3	5	2	1	9	7
1	5	7	8	9	4	6	3	2
3	2	9	1	6	7	8	5	4

حل العدد الماضي