حوزه فاوا

■ در ماده ۵ طرح ۹ماده ای تشدید مجازات جاسوسان و همکاری‌کنندگان با رژیم صهیونیستی و کشورهای متخاصم که دوم تیرماه در صحن مجلس به تصویب رسید، استفاده، حمل، خرید، فروش، وارد کردن یا در اختیار گذاشتن ابزارهای الکترونیکی ارتباطی اینترنتی فاقد مجوز از قبیل استارلینک، ممنوع اعلام شده و موجب حبس تعزیری درجه ۶ و ضبط تجهیزات خواهد بود. تأمین، تولید، توزیع و واردات بیش از ۱۰ عدد از ابزارهای مذکور یا انجام موارد مذکور به قصد مقابله با نظام مستوجب حبس تعزیری درجه ۴ خواهد بود.

کوتاه از فناوری

■ طبق آخرین آمار سایت اسپیدتست، امارات متحده عربی، قطر و کویت در ماه مه، بیشترین سرعت اینترنت را به خود اختصاص دادند و در مقابل، سوریه، لیبی و اسواتینی کمترین سرعت اینترنت را داشته‌اند.

■ سونی به تازگی از جدیدترین سنسور تصویر CMOS خود با نام LYT-828 رونمایی کرده است. این سنسور ۵۰ مگاپیکسلی برای گوشی‌های پرچم‌دار طراحی شده و می‌تواند در محیط‌های پرنور و کم‌نور تجربه عکاسی طبیعی‌تری رقم بزند.

کهکشان

■ سال گذشته دانشمندان، انفجاری قدرتمند از امواج رادیویی را شناسایی کردند که از درون کهکشان راه شیری سرچشمه گرفته بود. اکنون اخترشناسان معتقدند این پالس از ماهواره قدیمی و از کار افتاده ناسا به نام Relay 2 آمده که ۶۰ سال در سکوت به سر می‌برد. البته دانشمندان هنوز نمی‌دانند چگونه این اتفاق افتاده است.

از هوش مصنوعی چه خبر؟

■ پژوهش جدید محققان MIT با اسکن مغز کاربران چت‌جی‌پی‌تی، نشان می‌دهد استفاده از این چت‌بات عملکرد مغزی را تضعیف می‌کند و کاربران آن در مقایسه با دیگران، در شاخص‌های عصبی و رفتاری عملکرد ضعیف‌تری دارند.

■ یک ابزار جدید هوش مصنوعی، می‌تواند ۹ نوع زوال عقل را تنها از یک تصویر با دقت تشخیصی ۸۸ درصد، شناسایی کند.

■ وقتی فضانوردان در آینده‌ای نه چندان دور راهی سفر طولانی به مریخ شوند، برقراری ارتباط با مرکز کنترل مأموریت برای روزها یا حتی هفته‌ها ممکن نخواهد بود. در این شرایط، Daphne-AT به عنوان یک دستیار مجازی وارد میدان می‌شود تا به فضانوردان کمک کند مشکلات پیش آمده در فضاپیما را به صورت ایمن و کارآمد حل کنند.

زیرساخت پایدار برگ برنده جنگ سایبری

گزارش

محبوبه ستارزاده
خبرنگار

به دنبال تجاوز آشکار رژیم صهیونیستی به ایران و رقم خوردن شرایطی خاص در کشور، شاهد افزایش میزان حملات سایبری به کشور بودیم؛ از همین روی بود که اعمال محدودیت‌هایی هم بر اینترنت بین‌الملل در زمان‌هایی خاص به منظور مقابله با این تهدیدات سایبری صورت گرفت. در شرایطی که بسیاری از مشاغل بر بستر زیرساخت‌های دیجیتال و به صورت دورکاری خدمات مورد نیاز مردم را ارائه می‌دادند، مهم‌ترین دغدغه، پایداری خدمات در اکوسیستم اقتصاد دیجیتال و امنیت زیرساخت‌های حیاتی بود؛ موضوعی که از نظر فعالان حوزه دیجیتال دور نماند و همگی متفق‌القول بر ضرورت افزایش تاب‌آوری این اکوسیستم تأکید دارند.

زیرساخت‌های دیجیتال، یک گلوگاه کلیدی

واقعیت این است که هم در دنیای فیزیکی و هم در دنیای مجازی شاهد تجاوز رژیم صهیونیستی به کشور بودیم به همین دلیل امنیت زیرساخت‌های حیاتی و دیجیتال به مثابه یک گلوگاه کلیدی در این برهه زمانی محسوب می‌شود. به اعتقاد متخصصان حوزه فناوری، شرط ایفای نقش زیرساخت‌های حیاتی، تأمین امنیت نرم‌افزاری و همچنین پایداری زیرساخت‌هایی همچون سرورها و زیرساخت‌های ابری و مسیرهای ارتباطی است و دولت و مسئولان باید در شرایط جنگ و پس از آن، به دنبال پشتیبانی از تاب‌آوری این زیرساخت‌ها باشند. از نگاه این متخصصان راهکار اصلی، سرمایه‌گذاری در پروژه‌های توسعه ابر بومی، پشتیبانی بلاک‌چین داخلی و ایجاد سامانه‌های هشدار سریع است تا بتوان با دغدغه کمتری از روزهای بحرانی عبور کرد. اعضای کمیسیون افتا (امنیت فضای تبادل اطلاعات) سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران (نصر) از نخستین فعالان حوزه سایبری بودند که با هشدار نسبت به تشدید تهدیدات سایبری علیه کشور، اعتماد به بخش خصوصی را گامی کلیدی برای تقویت دفاع سایبری ملی دانستند و خواستار بازنگری فوری در رویکردهای حفاظتی، اتخاذ رویکردهای چابک‌تر و تقویت همکاری‌های ساختاری میان بخش خصوصی و نهادهای مسئول شدند. همچنین برای صیانت از زیرساخت‌های حیاتی کشور در کنار نهادهای مسئول، اعلام آمادگی کردند.

پایداری زیرساخت‌ها نیازمند پایش دائمی

سحر سمیعی، کارشناس ارشد مدیریت فناوری اطلاعات و عضو کمیسیون پرداخت سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، درباره تأمین تاب‌آوری زیرساخت‌های دیجیتال کشور در شرایط بحرانی، به «ایران» می‌گوید: «در دنیای به هم پیوسته امروز، فناوری دیجیتال و فضای مجازی به ستون فقرات زندگی فردی و اجتماعی تبدیل شده‌اند و در شرایطی که منطقه شاهد تنش‌های فزاینده و تحولات ژئوپلیتیکی حساسی است، اهمیت این زیرساخت‌ها دوچندان می‌شود. ایران به‌ویژه تهران، پایتخت آن در قلب این تحولات عظیم قرار دارد و مطمئناً درک دقیق وضعیت فعلی و آینده این حوزه، برای حفظ پایداری و امنیت ملی کشورمان حیاتی است.» از نگاه این فعال حوزه فناوری، توسعه زیرساخت‌های فناوری اطلاعات در ایران، تلاشی مستمر برای همگام‌سازی با نیازهای روزافزون جامعه بوده و با وجود چالش‌های بزرگی همچون محدودیت‌های بودجه‌ای، کمبود نیروی متخصص و به ویژه تحریم‌های بین‌المللی که دسترسی به فناوری‌های نوین را دشوار می‌سازند، همچنان در این مسیر شاهد پیشرفت‌های قابل توجهی بوده‌ایم. سمیعی معتقد است: در شرایط کنونی که تهدیدات سایبری و حملات زیرساختی به یکی از ابزارهای اصلی در منازعات ژئوپلیتیکی تبدیل شده‌اند، پایداری و تاب‌آوری این زیرساخت‌ها از اهمیت حیاتی برخوردار است و شاید بتوان گفت یکی از اساسی‌ترین موضوع‌ها در شرایط کنونی محسوب می‌شود. وی تهران را به عنوان مرکز ثقل اقتصادی و فناوری کشور، کانون این تلاش‌ها می‌داند و می‌گوید: «تاکنون سرمایه‌گذاری‌های قابل توجهی در تقویت زیرساخت‌های حیاتی ICT انجام شده، با این حال، پایداری و کارایی این زیرساخت‌ها نیازمند پایش دائمی، به‌روزرسانی مستمر سخت‌افزار و نرم‌افزار و ارتقای بی‌وقفه مهارت‌های کارشناسان است. البته به گفته سحر سمیعی، تمرکز بر تقویت دفاع سایبری و ایجاد لایه‌های امنیتی چندگانه برای محافظت از داده‌ها و شبکه‌های حیاتی، در شرایط بحرانی از اولویت مضاعفی برخوردار است.»

تسریع بومی‌سازی، یک الزام ملی

این کارشناس ارشد مدیریت فناوری اطلاعات ادامه می‌دهد: «با اینکه در حوزه اینترنت، حرکت به سمت استقلال نسبی زیرساخت‌های داخلی مشهود است، اما واقعیت این است که وابستگی به فناوری‌ها و تجهیزات خارجی همچنان پابرجاست و باید این وابستگی، با توسعه فناوری‌های بومی به حداقل برسد چراکه این آسیب‌پذیری در زمان بحران، می‌تواند به ابزاری برای اخلال در ارتباطات و خدمات تبدیل شود؛ از این رو، تسریع در فرآیند بومی‌سازی و تضمین تداوم خدمات در هر شرایطی، یک الزام ملی است.»

مقابله با اخبار جعلی

عضو سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران، شبکه‌های اجتماعی را ابزاری قدرتمند برای شکل‌دهی افکار عمومی می‌داند و می‌گوید: «بی شک امروزه این شبکه‌های اجتماعی، جایگاهی بی‌بدیل در زندگی روزمره ایرانیان پیدا کرده‌اند و پلتفرم‌هایی نظیر اینستاگرام، تلگرام و واتس‌اپ، دیگر صرفاً ابزاری برای سرگرمی نیستند.» از نگاه سمیعی، این پلتفرم‌های غیربومی حالا دیگر به کانال‌های اطلاع‌رسانی، تبلیغات و مهم‌تر از آن، بستری برای ارتباطات گسترده اجتماعی و اقتصادی تبدیل شده‌اند که در دوران بحران، می‌توانند به ابزاری قدرتمند برای شکل‌دهی افکار عمومی، اطلاع‌رسانی اضطراری و حتی جنگ روانی تبدیل شوند. این کارشناس ارشد مدیریت فناوری اطلاعات در ادامه می‌گوید: «این توسعه سریع پلتفرم‌ها و شبکه‌های اجتماعی، نگرانی‌های جدی نیز به همراه آورده است.» وی با اشاره به دیدگاه بسیاری از کارشناسان امنیت سایبری و مسئولان، تأکید می‌کند که مسائل مربوط به امنیت داده‌ها، حفظ حریم خصوصی کاربران و مدیریت اطلاعات، چالش‌های مهمی در شرایط بحرانی ایجاد می‌کنند. این فعال حوزه فناوری البته قبول دارد که برخی سیاست‌های محدودکننده اینترنت و مسدودسازی پیام‌رسان‌ها بر دسترسی و فعالیت کاربران تأثیر گذاشته است اما این را نیز اضافه می‌کند که متأسفانه در جنگ تحمیلی دوازده روزه، این فضا به بستری برای فعالیت‌های مخرب نظیر انتشار اخبار جعلی (ضد اطلاعات) با هدف ایجاد تفرقه یا تضعیف روحیه عمومی، فریب‌های سایبری و حملات هکری تبدیل شد که این امر، ضرورت هوشمندی و افزایش سواد دیجیتال کاربران را بیش از پیش نشان می‌دهد.

رقابت عینک هوشمند «لوموس» با «متا»

فناوری

آرزو کیهان
خبرنگار

شرکت Sharge که بیشتر به دلیل پاوربانک‌هایش شهرت دارد، از عینک هوشمند Loomos رونمایی کرد که ظاهراً قرار است با عینک‌های هوشمند Ray-Ban متا رقابت کند. «لوموس» که مبتنی بر هوش مصنوعی GPT-4o شرکت «اپن ای آی» فعالیت می‌کند، با تنها ۴۹ گرم وزن، ظاهری شبیه عینک‌های معمولی دارد اما به دلیل استفاده از «چت جی پی تی»، می‌تواند هنگام حرکت به کاربر اطلاعات محلی ارائه دهد در حالی که عینک متا فعلاً قادر به انجام آن نیست. همچنین کاربر با دکمه‌های لمسی موجود بر دسته فریم عینک، می‌تواند تنظیم صدا و پخش موسیقی را انجام دهد البته برای حفظ حریم خصوصی، یک چراغ LED، درحال استفاده بودن دوربین عینک را نشان می‌دهد. این عینک به دوربین ۱۶ مگاپیکسلی 4K و فیلمبرداری 1080p سونی، اسپیکرهای Hi-Fi و باتری ۴۵۰ میلی‌آمپر ساعتی با حداکثر ۴۰ ساعت زمان استفاده، مجهز است و نسبت به محصول متا پیشرفت قابل توجهی محسوب می‌شود. شرکت Sharge یک باتری گردنی ۶۵۰۰ میلی‌آمپرساعتی نیز برای این عینک طراحی کرده و یک ماژول گیره‌ای برای تبدیل این عینک هوشمند به عینک آفتابی دارد تا برای استفاده در بیرون از خانه، مناسب باشد. «لوموس» همچنین با فرمان‌های صوتی، ترجمه و جست‌وجوی بلادرنگ در وب را برای صاحبش امکانپذیر می‌کند. در حال حاضر «لوموس»، گزینه‌ای جالب برای کسانی است که می‌خواهند با عینک‌های مجهز به هوش مصنوعی تجربه‌ای تازه داشته باشند. ولی اینکه آیا این عینک‌ها در درازمدت می‌توانند در بازاری که هرچه بیشتر تحت سلطه غول‌های فناوری قرار می‌گیرد رقابت کنند یا خیر، هنوز مشخص نیست. شرکت Sharge تاکنون با پیش فروش عینک «لوموس» در سایت کیک استارتر، بیش از ۱.۸ میلیون دلار جمع‌آوری کرده که نشان می‌دهد کاربران از آن استقبال مناسبی داشته‌اند.

جدول سودوکو

ارقام ۱ تا ۹ را طوری در خانه‌های سفید قرار دهید که هر رقم در سطرها، ستون‌ها و مربع‌های کوچك ۳ در ۳ یکبار دیده شود

۴۷۸۸

آسان

۲						۳	۱	۷
۳			۶					۲
		۱	۲	۳		۶	۹	۴
				۲	۴	۱		
			۵		۹			
		۲	۷	۸				
۷	۲	۳		۹	۶	۸		
۵					۳			۹
۹	۸	۶						۳

متوسط

		۱						۸
۵	۷	۲			۸	۴		
	۴			۱			۹	
۷				۵			۶	۹
			۱		۷			
۱	۲			۳				۴
	۵			۸			۲	
		۴	۹			۸	۱	۳
۸						۹		

سخت

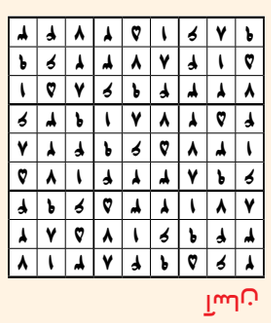
		۵			۷	۹		
			۶				۴	
۸		۶			۵		۲	
۳			۸					
	۷	۸		۵		۱	۹	
					۱			۳
	۵		۱			۴		۷
	۸				۶			
		۱	۴			۸		

خیلی سخت

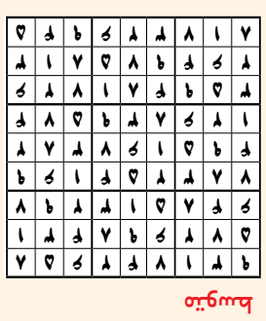
								۲
۲	۹				۸			
۳	۶	۸			۱			۴
		۹		۱	۴			
	۳						۶	
			۵	۷		۹		
۵			۱			۲	۷	۶
			۷				۵	۱
۱								

حل جدول سودوکو شماره ۴۷۸۸

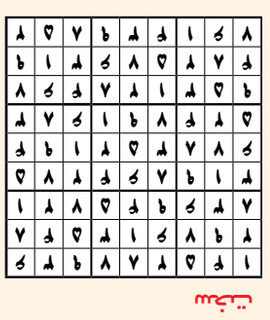
آسان



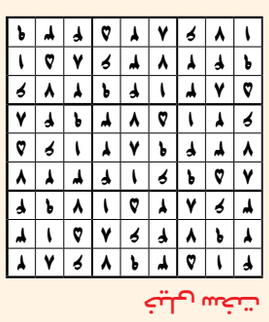
متوسط



سخت



خیلی سخت



یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه *ایران* دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

۸۷۷۶

جدول عـادی

افقی:

۱- مایه پشتگرمی و امید - خبررسان کاغذی
۲- مخفف خاموش - حقه - ماه میلادی
۳- ضمیر مفعولی - هم‌ردیف - در توئیتر، کلمه و عبارت یا موضوعی که به تعداد بیشتری نسبت به سایرین ذکر می‌شود
۴- ژست بازیگر - رود «روسیه» - بهبودی و رهایی از مرض - الهه اقیانوس‌ها
۵- گل عشاق - امیدوار - مددکار
۶- دختر خوش‌خبر! - کهولت - نوعی ساعت
۷- آموزش - شهر استان گیلان - پشت
۸- آغاز - نادرست و نامربوط - بانوی نویسنده نابینا
۹- علم و ادب - از حبوب خوراکی - کمیت
۱۰- جایز - آتشگیر - دسر منجمد
۱۱- غذای ظهر - جماعت و دسته - خیس
۱۲- حرف ندا - عدد یک به تُرکی - اجاق کیک‌پزی - شهر «رومئو و ژولیت»
۱۳- نوعی فست‌فود - فرآورده‌ای گوشتی - هموار
۱۴- سردی - نوعی طلاق - اهل روسیه
۱۵- ستاره پرتغالی «النصر» - بخش وام‌دهی بانک‌ها

عمودی:

۱- به شکل بیضی - مطیع
۲- قنات - ردیف موهای بالای چشم - فلانی
۳- کبوتر صحرایی - حرف‌های ناسزا می‌زند - گیاه کتیرا
۴- ترمز چارپای درازگوش - مخفف یورش - تاکسی پرجمعیت! - شروع و اول هر کار و هر چیز
۵- بزرگواری‌ها - بعضی اوقات - پشته خاک
۶- دخترک کارتونی - برای کسی می‌گیرند تا از او پشتیبانی کنند - میوه خام
۷- همبازی «لورل» - سارق - یقه آهارزده
۸- بین لگن و زانو - ۲ سال پیش - تن بیمار و از کار افتاده
۹- جاری به مقصد دریا! - سردسیر - کشاورزی
۱۰- اعمال زور - خوراکی مقوی صبحانه - دخترخانم
۱۱- تولد - تنها - منسوب به آخرت
۱۲- آب‌میوه پاکتی - منقار مرغان - شهر استان فارس - شهر «برج طغرل»
۱۳- ماده بیهوشی - نمادین - رسیدن
۱۴- پایه و بنیان - یک‌چهارم چیزی - تنبل
۱۵- بی‌نظم و درهم‌برهم - زندگی ثروتمندانه

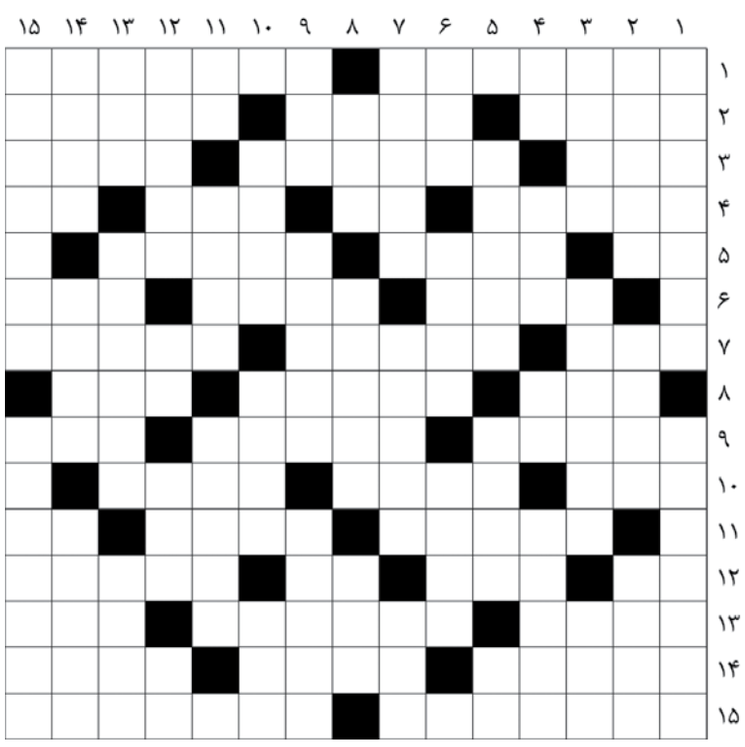
جدول ویـژه

افقی:

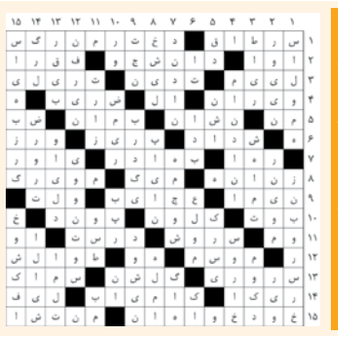
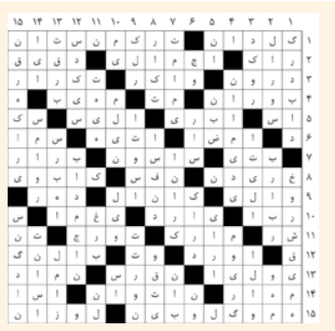
۱- یکی از مهم‌ترین صنایع دستی ایران - مرکز «کامبوج»
۲- آشنا - هوو - ترعه
۳- از قبایل عرب - سنجش - خبر جستن
۴- کشتیبان - شمای فرانسوی - نشان قدم - حرف تمسخر
۵- لقب مردان اسپانیایی - مقدمه - آهنگ بابک جهانبخش
۶- راکب - کم‌خونی - درخت و نهال رز
۷- ضرب سکه - ویژه - پادشاه بنام حبشه
۸- دفاع سابق تیم ملی فوتبال دانمارک - ماه روزه - ترمیم فرش
۹- آکنده - کمک کننده - جبن و رعب
۱۰- موسیقی اعتراضی - گردآورنده - جای ذخیره
۱۱- فینال - بازکن! - به‌همراه
۱۲- سوپ ایرانی - مگر - دخترک کارتونی - تارنما
۱۳- گاز روشنایی - همانندی - قوت
۱۴- سفارشنامه - نیزه‌دار رستم - شهر سیستان و بلوچستان
۱۵- شهر «لائوس» - اندامک درون یاخته جانوران

عمودی:

۱- از غذاهای محلی گیلان - نویسنده «دن کیشوت»
۲- سرنامه - غنی، منعم - بلیغ
۳- پابرجا - یکی از تجهیزات معدنی - پیوند
۴- کافی - نمونه نمایشی - نشانه وجود مفعول - اسم دخترانه
۵- تا زمانی که - مردان عرب - فریاد تحقیرآمیز
۶- مقابل «تحت» - آوای خفته - روزگارها
۷- نگهبان چماقدار - یکدل و یکرنگ - کندو
۸- دلیر - با «احوال» آید - نیشکر
۹- با «لک» آید - یاری دهندگان - سرخ و سفیدش در خون است
۱۰- ویران کننده - پیش از ورزش - خطاب غیرمؤدبانه
۱۱- قلوه - قیمتی - بخشندگی
۱۲- میراث - زدنی در بازی! - زینت - بازی کبدی
۱۳- عددی یک رقمی - عجله کردن - پستاندار دشمن کشتزار
۱۴- فراموشکار - پسر دوم سام بن نوح - درخت نی خیزران
۱۵- شهر «فنلاند» - سبکی از نقاشی



حل جدول ویژه شماره ۸۷۷۵



حل جدول عادی شماره ۸۷۷۵