تاپ اپ

اپلیکیشنی برای گرفتن سلفی‌های متمایز

این روزها تقریباً کسی را نمی‌توان یافت که حداقل یک‌بار عکس سلفی را امتحان نکرده باشد. از سوی دیگر عکس‌های سلفی در میان جوانان از محبوبیت بالایی برخوردار است و به همین دلیل این گروه دائم به دنبال راهکاری برای بهبود کیفیت عکس‌های خود هستند. اینجاست که فناوری با اپلیکیشن‌های مختلف خودنمایی می‌کند. یکی از برترین اپلیکیشن‌ها برای داشتن یک سلفی بی‌نقص، b۶۱۲ است که هم برای گوشی‌های اندرویدی و هم ios ارائه شده است. هرچند این اپ برای ویرایش عکس‌های سلفی کاربرد دارد ولی امکان عکاسی با دوربین عقب و جلوی گوشی‌های هوشمند و ویرایش عکس‌های غیرسلفی را نیز ارائه می‌دهد. این برنامه که توسط کمپانی LINE ساخته شده، از محبوبیت بالایی بین کاربران برخوردار است، چرا که افکت‌ها و فیلترهای متنوع و همچنین بیش از ۱۵۰۰ استیکر دارد که می‌توانید با کمک آنها، عکس‌هایتان را روتوش کرده و عکس‌های زیباتر و جذاب‌تری داشته باشید. این فیلترها کاملاً دقیق روی صورت می‌نشیند و می‌تواند پوست شما را صاف کند، صورتتان را لاغرتر یا چاق‌تر نشان دهد و حتی با کمک آن، می‌توانید خود را جای یکی از شخصیت‌های کارتونی بگذارید. امکان ساخت کلاژهای جذاب هم با این برنامه وجود دارد و از سوی دیگر می‌توانید عکس‌هایی را که در این اپ ساخته‌اید در شبکه‌های اجتماعی به اشتراک بگذارید.

اینترنت می تواند خانه‌تان را گرم کند!

میترا جلیلی
مترجم

زمستان که از راه می‌رسد یکی از دغدغه‌های مردم گرم نگه داشتن خانه‌هایشان با انواع بخاری‌های نفتی و گازی، شوفاژ و... است ولی آیا باور می‌کنید که می‌توان خانه را با اینترنت گرم کرد؟ شاید شنیدن چنین حرفی برایتان عجیب باشد ولی بهتر است بدانید که این افسانه، در استکهلم پایتخت سوئد به واقعیت پیوسته است.

جمعیت شهراستکهلم و حومه آن، بیش از یک میلیون و ۶۰۰هزار نفر است و از آنجا که مردم بیشتر کارهای خود را از طریق کامپیوتر انجام می‌دهند، می‌توانند در قالب طرح Stockholm Data Parks، از اینترنت به‌عنوان یک وسیله گرمایشی استفاده کنند. اما چگونه؟ پاسخ این سؤال، در مراکز داده یا «دیتاسنتر»ها پنهان است. اطلاعاتی که ما شبانه‌روز در اینترنت و فضای مجازی تولید می‌کنیم، عکس‌های مختلف سفر، جشن تولد، عروسی و همچنین عکس‌ها و مطالبی که در شبکه‌های اجتماعی مختلف همچون اینستاگرام، فیس‌بوک، واتساپ و... به اشتراک می‌گذاریم در مسیر ارسال به شخص مورد نظرمان، باید در جایی پشتیبان‌گیری شود. حتی برنامه‌های تلویزیون‌های اینترنتی، موزیک آنلاین و... همگی به محلی برای ذخیره یا تبادل اطلاعات نیاز دارد که این محل، دیتاسنتر(Data Center) نام دارد. در دیتاسنتر گروه عظیمی از سرورهای کامپیوتری و تجهیزات شبکه با استفاده از امکانات زیرساختی و ارتباطی برای میزبانی داده‌ها، گرد هم آمده‌اند.

مطمئناً شما هم دیتاسنترها را از نزدیک ندیده‌اید چون این امکان تنها برای متخصصان و فعالان رشته فناوری اطلاعات وجود دارد اما اگر روزی گذرتان به این مراکز بیفتد گرمای بیش از حدی که این دیتاسنترها تولید می‌کنند برایتان شگفت‌آور خواهد بود. دانشمندان از این انرژی برای گرم کردن خانه‌ها بهره گرفته‌اند.

هزاران سیستم کامپیوتری متصل به یکدیگر در این مراکز داده، به‌دلیل پردازش اطلاعات کاملاً داغ می‌شود و برای ادامه کار، نیاز به خنک شدن دارد وگرنه باید منتظر وقوع یک انفجار بزرگ و از دست رفتن اطلاعات خود باشید. سرورهای موجود در این مراکز داده، ۲۴ ساعته و ۷ روز هفته کار می‌کنند و هیچ استراحتی هم ندارند، پس باید فکری برای

سرد شدن آنها کرد. برای سرد کردن این کامپیوترها از آب خنک و فن‌های قوی استفاده می‌شود. این فن‌ها هوای گرم به محیط وارد می‌کند که این گرما کاملاً هدر می‌رود درحالی که می‌تواند یک منبع انرژی برای گرم کردن خانه‌ها باشد و حالا در پروژه استکهلم از هدررفت این انرژی جلوگیری می‌شود.

در طرح Stockholm Data Parks عملاً تعداد زیادی دیتاسنتر حضور دارد و حتی بسیاری از کمپانی‌ها و صنایع تصمیم دارند از طریق گرم کردن خانه‌ها با دیتاسنتر خود، درآمدزایی کنند. آب سرد از طریق لوله‌هایی به مرکز داده می‌رسد تا از گرمای بیش از حد سرورها کاسته شود. این آب در اثر فعل و انفعالات گرم می‌شود و انرژی‌ای که در این میان رد و بدل می‌شود، به گرمای مورد نیاز خانه‌های استکهلم تبدیل می‌شود. سوئد تنها کشوری نیست که از این پروژه استقبال کرده و تاکنون این طرح در فنلاند و شهرهای کوچک‌تر امریکا، کانادا و فرانسه اجرا شده است.

> در طرح Stockholm Data Parks عملاً از تعداد زیادی دیتاسنتر استفاده می‌شود و حتی بسیاری از کمپانی‌ها و صنایع تصمیم دارند از طریق گرم کردن خانه‌ها با دیتاسنتر خود، درآمدزایی کنند

جدول سودوکو ۴۰۹۹

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

آسان

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

متوسط

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

سخت

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

خیلی سخت

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

حل جدول سودوکو شماره ۴۰۹۹

آسان

۷	۹	۴	۸	۶	۵	۱	۳	۲
۳	۶	۱	۴	۲	۹	۵	۷	۸
۸	۵	۲	۱	۳	۷	۹	۶	۴
۶	۴	۹	۵	۸	۲	۳	۱	۷
۱	۲	۵	۳	۷	۶	۴	۸	۹
۹	۷	۳	۶	۱	۴	۲	۵	۸
۵	۸	۶	۹	۴	۱	۷	۲	۳
۴	۳	۸	۲	۵	۱۰	۶	۹	۱
۲	۱	۷	۷	۹	۳	۸	۴	۵

متوسط

۵	۴	۸	۲	۶	۱	۳	۹	۷
۳	۶	۱	۷	۹	۸	۲	۵	۴
۲	۷	۹	۳	۴	۵	۸	۱	۶
۶	۸	۵	۹	۱	۴	۷	۳	۲
۴	۱	۳	۸	۷	۲	۵	۶	۹
۷	۹	۲	۵	۳	۶	۱	۴	۸
۸	۳	۶	۱	۵	۹	۴	۷	۲
۹	۵	۴	۶	۲	۷	۱۰	۸	۳
۱	۲	۷	۴	۸	۳	۹	۱	۵

سخت

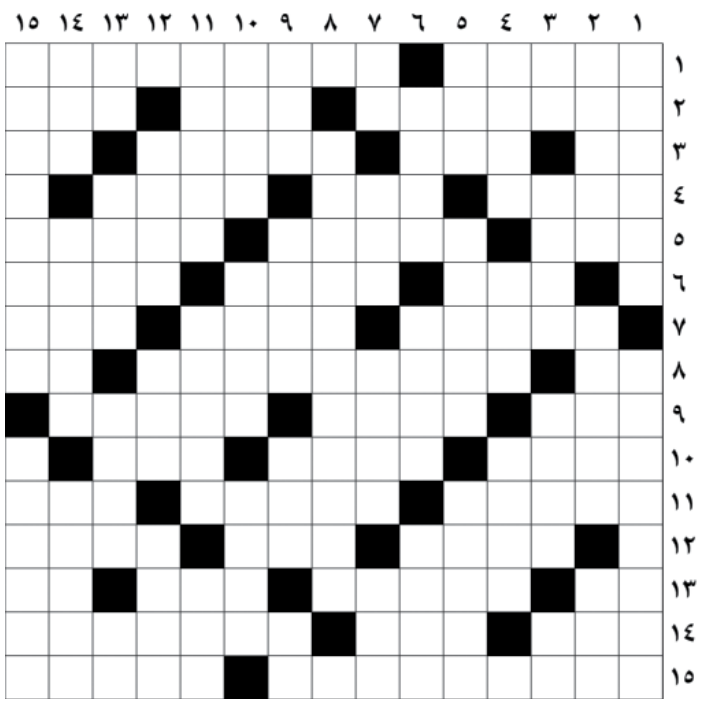
۶	۱	۳	۴	۷	۸	۹	۵	۲
۴	۸	۲	۱	۹	۵	۶	۷	۳
۵	۷	۹	۳	۶	۲	۴	۸	۱
۲	۶	۴	۸	۵	۱۰	۷	۳	۹
۱	۳	۸	۷	۲	۹	۵	۴	۶
۹	۵	۷	۶	۳	۴	۸	۲	۱
۳	۴	۵	۹	۸	۶	۲	۱	۷
۸	۹	۶	۲	۱	۷	۳	۵	۴
۷	۲	۱	۵	۴	۳	۱	۹	۸

خیلی سخت

۹	۲	۶	۳	۷	۴	۵	۸	۱
۸	۴	۵	۱	۹	۶	۳	۷	۲
۱	۳	۷	۸	۵	۲	۴	۶	۹
۲	۵	۹	۴	۶	۷	۱	۳	۸
۳	۷	۴	۹	۱	۸	۶	۲	۵
۶	۱	۸	۵	۲	۳	۹	۴	۷
۴	۹	۳	۲	۸	۵	۷	۱	۶
۵	۸	۲	۷	۴	۹	۱۰	۱	۳
۷	۶	۱	۶	۳	۱	۸	۵	۴

یک جدول با دو شرح ۸۰۶۸

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.



حل جدول عادی شماره ۸۰۶۷

حل جدول ویژه شماره ۸۰۶۷

جدول عادی

افقی:
۱ - آجیل محبوب - درس ورزش در دانشگاه
۲ - دچار توهم است - با فاصله - شیرینی تولد
۳ - والده - پرنده فرخنده‌فال - بخش متحرک دست و پا - عضو کشیدنی در صورت!
۴ - از خنده می‌روند - درنده جنگلی - حنا
۵ - باجناق - کارش سفید کردن ظروف مسی است - پدر روانشناسی بالینی
۶ - پیوستگی، ارتباط - اختلاف و فتنه - یک دوازدهم فوت
۷ - وسیله رفت و روب - بخشی از اوستا - دانه نهانزا
۸ - محکم کردن - تعزیه - ویتامین آفتابی
۹ - نؤمیدی - شگفت‌زدگی - دامن بلند
۱۰ - پایتخت «پرو» - پریشان‌پنداری - ظاهرنمایی
۱۱ - جار و جنجال - کشوری در جنوب شرقی آسیا - بدهی و قرض
۱۲ - ساحل - واحد سنجش - شهری در «انگلستان»
۱۳ - زمین آذری - وسطی - کشوری در قاره آفریقا - مختصر شاد
۱۴ - ننر - گویش ایرانی - از غذاهای محلی گیلان
۱۵ - بلبل - بندر «استرالیا»

عمودی:
۱ - فیلمی از «مسعود اطیابی» با حضور ایمان صفا (روی پرده سینما) - مکر و شائبه
۲ - رایانامه - هجران و فراق - زمان کار و فعالیت
۳ - رنجوری - سفیران - ماهی‌فروش - ادات تشبیه
۴ - رب‌النوع - قاچ - میله بلند مکانیکی
۵ - مادر وطن - تری و نمناکی - شاعر و نویسنده ایرلندی با نام «اسکار»
۶ - پرهیزه- هم‌پیمانی - میوه نرسیده
۷ - جاروی دسته‌دار - امر به آمدن - حمله - خواسته و قصد
۸ - اثر تاریخی «نجف‌آباد» اصفهان
۹ - جثه و کالبد - خالق «امیل» - پادشاه - طول عمر
۱۰ - مرتاض هندی - نام آور - پرنده‌ای از گنجشک‌سانان از خانواده کلاغان
۱۱ - اخمو - از انواع رنگ سرخ - پرستار
۱۲ - کرم کدو - متحد - ضد لاغری!
۱۳ - راندن مزاحم - بیمارستانی در شمالغرب تهران - پوست گندم - جوال
۱۴ - طولانی‌ترین رود جهان - جار زننده - دارای شور و هیجان
۱۵ - اتحاد و همگرایی - از راه راست خارج شدن

جدول ویژه

افقی:
۱ - تبهکاران - رمان «ویلیام ساروپان»
۲ - اثر «امانوئل کانت» - خضاب - قله زاگرس
۳ - همانند - کچل - گازی بی‌رنگ - از اجزای ویدئو
۴ - کهولت - خو - بزرگراهی در تهران
۵ - چراگاه عشایر - پی در پی - اثر تاریخی بوشهر
۶ - پایبندی به پیمان - مقابل «حاد» - یکی از دو زوج کمدین مشهور
۷ - آمدن بزرگان - شکل و پیکر - پدربزرگ
۸ - سریال «سباستین گوتیه‌رز» - سوغاتی بروجرد - خردل صحرایی
۹ - دوست - امر از زدودن - پارچه جدا بافته
۱۰ - کشیده شده به سوی چیزی - چوب ویولن - نوعی ارز دیجیتال
۱۱ - قراول - همسنگ - پیش رو
۱۲ - سیاهه - شهر موسیقی - بانی درمان منطقی هیجانی
۱۳ - عصاره میوه - فارسی آبفون - سمت - تلفظ حرف «ح»
۱۴ - در کدام مکان؟ - پاره و قطعه - اولین شهر خصوصی ایران
۱۵ - فیلمی از مازیار میری - از غذاهای خوشمزه

عمودی:
۱ - مدینه فاضله - بازیگر فیلم «مرد عنکبوتی: راهی به خانه نیست» (۲۰۲۱)
۲ - سلاح ورزشی! - میکروب کزاز - درخور
۳ - طریق میانبر - دستکاری روی عکس - مردان - دریاچه «استرالیا»
۴ - فناوری اطلاعات - قالی - ترانه علی لهراسبی
۵ - خرقه - خزان - کشوری در جنوب آفریقا
۶ - مشهور - روز بعد - شرکت ایرانی تولیدکننده ماشین‌های کشاورزی و سازه‌های فلزی
۷ - دختر - اسم - گریزان - ظریف
۸ - اثر «گونتر گراس»
۹ - زیر و فرود - دست راست - یار هوی! - ضمیر جمع
۱۰ - نوعی هورمون - نوعی فست‌فود - کالای وازده
۱۱ - شهری در استان مازندران - پیاپی بودن - شهر شمالی
۱۲ - به هدف رسیده - با «روب» آید - نوعی بافت زنده گیاهی
۱۳ - درخت بی‌میوه - خارج ادبی! - مدرک معتبر زبان - عدد توحیدی
۱۴ - سکه رایج هند - اورنگ - سبزی معطر خوردنی
۱۵ - بازیگر فیلم «سد معبر» - سبزقبا