

#

پیش‌بینی سن افراد با نرم‌افزار جدید

ایبسن | یک نرم‌افزار جدید به شما کمک خواهد کرد که سن افراد را پیش‌بینی کنید. برنامه How-Old.net که اخیراً در دسترس قرار گرفته، پس از آپلود تصویر به دقت می‌تواند سن فرد را پیش‌بینی کند. برای پیش‌بینی سن افراد نانشناس، تنها کافی است تصویری از آنها در این برنامه آپلود شده و سپس به پاسخ دست یافت. از آنجایی که این نرم‌افزار به اسکن ویژگی‌های چهره برای رسیدن به نتایج مورد نظر می‌پردازد، سن حاصل ممکن است بستگی به کیفیت تصویری داشته باشد که آپلود می‌شود. این سیستم ۲۷ نقطه از چهره را که نشانه‌های چهره هستند، بررسی می‌کند. این مجموعه از نقاط دقیق، معمولاً اجزای چهره مانند مردمک، گوشه چشم یا بینی را شامل می‌شود.



استفاده از دوربین اصلی پنج مگاپیکسلی و دوربین جلوی دو مگاپیکسلی از نقاط قوت گوشی لنوو A3900 حافظه داخلی چهار گیگابایتی دارد. باتری این گوشی از نوع ۲۳۰۰ میلی‌آمپر ساعتی است. این گوشی از نسل چهارم اینترنت LTE با همان G4 پشتیبانی می‌کند و با اندروید ۴/۴ نیز عرضه می‌شود.

گوشی ۸۰ دلاری به بازار آمد

ارزان‌فروشی به سبک لنوو

شش اینچی توانست شگفتی ایجاد کند. در باتری هم همین جریان وجود دارد، اما شاید جذاب‌ترین تغییر رویه‌ای که کاربران انتظارش را دارند شکست قیمت‌های بالا باشد. لنوو اخیراً یک گوشی ساخته است که تنها ۸۰ دلار قیمت دارد. A3900 نام این گوشی هوشمند است که از نظر سخت‌افزاری چندان قدرتمند نیست. این گوشی از پردازنده چهار هسته‌ای استفاده می‌کند که با قدرت ۱/۲ گیگاهرتز پردازش می‌کند و صفحه‌نمایش آن پنج اینچی است. رزولوشن تصویر این گوشی ۸۵۴×۴۸۰ است. این نسبت اصلاً مناسب نمایشگر پنج اینچی نیست.

مترجم: محسن حسینی

m.hoseini@fdn.ir

در دوره و زمانه‌ای که گوشی‌های هوشمند همه شبیه هم می‌شوند برای اینکه محصولی از یک کمپانی بتواند هرچند برای مدت کوتاهی سر زبان‌ها باشد و اقبالی داشته باشد باید یکی از کلیشه‌های رایج را بشکند. زمانی که گوشی‌ها همه ۳/۵ تا چهار اینچی بودند گوشی‌های پنج و ۵/۵ اینچی و این اواخر حتی

کاهش هزینه‌های برق

پریزهای خانه را هوشمند کنید

مترجم: ندا اظهري

n.azhari@fdn.ir

مهندسان نوعی ابزار خودکار برای خانه‌های هوشمند امروزی ابداع کرده‌اند که Ottobox نام گرفته و قادر است تا ۵۰ درصد در هزینه‌های برق مصرف منازل مسکونی صرفه‌جویی کند. این وسیله هوشمند با کنترل وسیله‌های برقی متصل به سوکت‌های دیواری و خاموش و غیرفعال کردن آنها زمانی که مورد استفاده نیستند، موفق به این کار می‌شود. با کمک Ottobox انرژی تلف شده از طریق دستگاه‌های برقی که در حالت استندبای قرار می‌گیرند صرفه‌جویی می‌شود و این مقدار به

نصف کاهش می‌یابد. این ابزار بین سوکت دیواری و وسایل برقی قرار می‌گیرد و با اتصال وسایل به Ottobox، بلافاصله برق جریان یافته و کار می‌کنند. به گفته مخترعان Ottobox، این ابزار در حال حاضر مراحل آزمایشی خود را سپری می‌کند و به‌زودی به تولید انبوه می‌رسد. این

داستان دامنه عادی که شگفتی‌ساز شد

لیندا، خانم معلم اینترنتی

دانش‌ورزنگی | استارت‌آپ‌ها کسب‌وکارهایی هستند که در آغاز تصور موفقیت آنها بعید است، البته نباید تعریف این مفهوم را به موفقیت و چیزی شبیه آن محدود کرد. استارت‌آپ‌ها جنبه‌ها و ابعاد متفاوت و گسترده‌ای دارند که نمی‌توان به سادگی آنها را دسته‌بندی کرد. اما یک مورد جالب را اخیراً وب‌سایت فست‌کمپانی مطرح کرده است. لیندا دات کام یکی از نمونه‌های موفق است که سر و صدای زیادی به راه انداخته است. لیندا و اینمن طراح وب‌سایتی است

که در سال‌های دهه نود، زمانی که هنوز از پوتیوب خبری نبود طراحی وب‌سایت را آموخت و وقتی به کتابفروشی‌ها سر زد که کتاب آموزشی در این رابطه تهیه کند دید کتابی که زبانی عمومی داشته باشد وجود ندارد. تصمیم گرفت که چنین کتابی را بنویسد. طی یک اتفاق با ذهنش رسید که دامنه شخصی خود به نام لیندا دات کام را ثبت کند و در آن آموزش‌های گوناگون را قرار داد. بعد از مدت کوتاهی یک سالن دانشگاهی را اجاره کرد که در آن دوره



یک هفته‌ای آموزش برگزار کند. در زمانی کوتاه علاقه‌مندان از سراسر دنیا در این دوره ثبت‌نام کردند و این مساله موجب شد

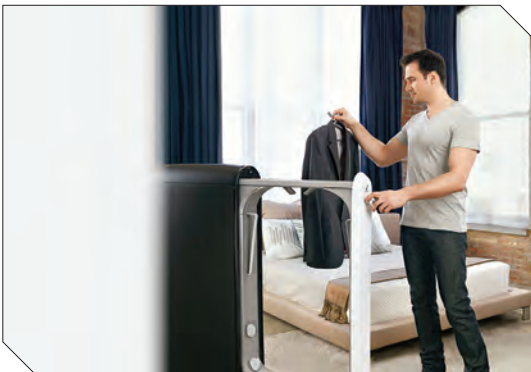
که لیندا و همسرش شوکه شوند و به فکر گسترش کسب‌وکار خود باشند. لیندا اعتقاد دارد که ایدآ گیک (علاقه‌مند افراطی به کامپیوتر و شبکه) نبوده و تنها یک مهارت را کسب کرده است. اما طی کردن درست و اصولی مسیر باعث شده که بدون آنکه بخواهد تبدیل به یک برند معتبر در زمینه آموزش شود. دامنه ۳۵ دلاری او امروز بیش از یک و نیم میلیون دلار ارزش دارد. او امروزه با عنوان «مادر آموزش اینترنتی» شناخته می‌شود.

نواوری



دانش‌ورزنگی | لباس‌های رسمی مانند کت و شلوار و لباس‌های شب را نمی‌توان به سادگی استفاده از ماشین لباسشویی‌های عادی و در خانه شست و اتو کشید. برای اینکه این لباس‌ها کمترین آسیب را ببینند باید کار را به خشک‌شویی‌ها سپرد. این وضعیت دردسرهایی دارد. علاوه بر هزینه‌های بالا و وقت‌گیر بودن می‌توان به لباس‌هایی اشاره کرد که شما تنها یک بار آن را پوشیده‌اید و حالا قرار است دوباره از آن استفاده کنید. مساله مهم این است که به هر حال آن لباس کمی از شکل افتاده و باید دوباره به آن رسیدگی کرد. چاره دوری از خشک‌شویی گجت جدیدی با نام Swash است. این دستگاه کوچک قابلیت این را دارد که در اتاق خواب، کنار کمد لباس‌ها یا در راهروی خانه قرار گیرد. این دستگاه لباس‌های شما را در عرض ۱۰ دقیقه به لباسی نو تبدیل می‌کند.

برای استفاده از Swash باید لباس موردنظر را در محفظه آن آویزان و با گیره‌های مخصوص آن را به چارچوب موجود وصل کرد. سپس قطعه مخصوص در قاب داخل محفظه قرار می‌گیرد. از حالا تا ۱۰ دقیقه دیگر کار بازسازی لباس آغاز می‌شود. این دستگاه ۵۰۰ دلار قیمت دارد و می‌تواند کمک فراوانی برای صرفه‌جویی خانوادها باشد. به اضافه اینکه در کمترین زمان ممکن می‌تواند لباس را برای شما آماده کند. بدیهی است علاوه بر این هزینه‌ها با جلوگیری از شست‌وشوی غیرضروری در مصرف آب نیز صرفه‌جویی می‌شود.



شناوری

گل‌های تان را به ما بسپارید

آبیاری هوشمند گیاهان



دانش‌ورزنگی | خیلی از افراد از نگهداری گیاهان آپارتمانی و به‌طور کلی گل و گیاه در منزل لذت می‌برند و دوست دارند طراوت و زیبایی طبیعی محیط‌زیست را وارد خانه کنند. اما مراقبت و آبیاری آنها اصول منظمی دارد که باید رعایت شود تا گلی شاداب داشته باشید. مهندسان کشاورزی تاکنون نمونه‌هایی از سیستم‌های آبیاری خودکار تولید کرده که تا حدی نیاز افسردار را برآورده می‌کند و لسی به تازگی نوع جدیدی از این سیستم آبیاری خودکار ابداع شده که برای مصارف خانگی و آبیاری گیاهان آپارتمانی کاربرد دارد. کاربرد سیستم Tableau ساده است و هر گیاهی را به اندازه آب می‌دهد؛ به‌طوری که مقدار آبی که دریافت می‌کند کم و زیاد نشده و طبق نیاز گیاه انجام می‌شود.

طراح هلندی سیستم آبیاری Tableau، آن را براساس روش طبیعت در سالم و شاداب نگه داشتن گیاهان طراحی کرده است. این سیستم برخلاف سایر محصولات آبیاری خودکار که تاکنون وجود داشته، تلاش می‌کند چرخه خیس و خشک شدن گیاه را تقلید کند، به‌طوری که ریشه‌های گیاه آب را در مدت زمانی پیش از خشک شدن مجدد جذب کند. تنها کاری که افراد باید انجام دهند اطمینان از وجود آب در محفظه مخصوص است و بعد از آن سیستم به‌طور خودکار عمل می‌کند. آب از مخزن به قسمت کف گلدان جریان یافته و ریشه‌ها براساس قانون موئینگی از طریق الیاف جذب‌کننده، آب را بالا می‌کشند. درپچه‌های فرعی در داخل محفظه هنگام پر شدن پایه گیاه، جریان آب را قطع می‌کند. زمانی که گیاهان تمام آب جذب شده را استفاده می‌کنند، سیستم آبیاری خودکار تا چند روز خشک باقی می‌ماند و به ریشه‌ها امکان می‌دهد تا پیش از شروع دوباره چرخه آبیاری خودکار کاملاً خشک شوند. محفظه این سیستم را می‌توان از روی پایه برداشت و آن را از طریق یک توییپر پر کرد. سیستم Tableau پس از پر شدن کامل محفظه قادر است سه گیاه را بین چهار تا شش هفته آبیاری کند. طراحی این سیستم طوری ساخته شده که سر و کارش بیشتر با برگ‌های سبز، گل‌هایی با رنگ روشن و گیاهان خوشبو است و ظاهر نسبتاً زیبایی دارد و در رنگ‌های سیاه و سفید تولید شده است. این سیستم برای کار به برق نیازی ندارد و سیستم درپچه‌های فرعی سیستم Tableau جریان آب را براساس رطوبت و فشار کنترل می‌کند.



گجت‌ها

دوران حواس‌پرتی به سر می‌رسد

بی‌استرس در دسترس

دانش‌ورزنگی | شما هم از آن دسته افرادی هستید که وسایل خود را گم می‌کنید؟ کنید، کیف پول و دیگر وسایل ریز و درشت ممکن است گم هم نشوند اما زمانی را باید صرف کنید تا به‌خاطر بیابورید که آخرین بار که از آن وسیله استفاده کردید آن را کجا گذاشتید. برای همین هم این دسته افراد همیشه در حال جست‌وجو هستند. حالا یک ابزار کوچک و کارا ساخته شده که تمام مشکلات موجود در این زمینه را برطرف می‌کند.



جای وسایل خود را روی نقشه مشخص کنید. بی‌اطلاعی از مکان کلید خودرو، وسایل مهم و گرانبه همیشه استرس‌زاست اما اینکه از مکان حضور کودکان خبر نداشته باشید به مراتب اضطراب بیشتری تولید می‌کند. با این گجت کوچک که اندازه یک کارت اعتباری است می‌توان همیشه از جای کودکان روی نقشه مطلع شد. در حال حاضر می‌توان با مبلغ ۵۰ دلار این ابزار کاربردی را پیش خرید کرد.