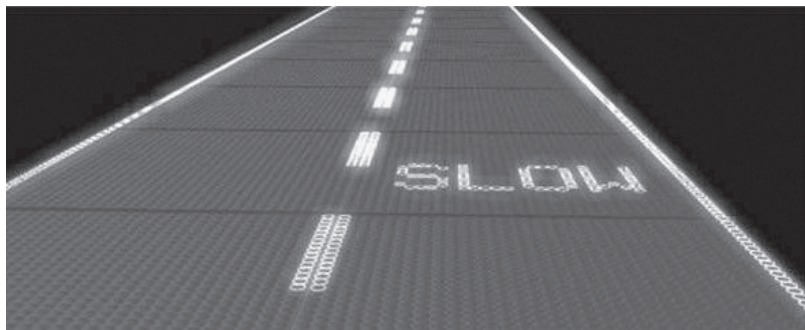


جاده‌های هوشمند به واقعیت نزدیک می‌شوند

دنیا سهرابی



می‌دهد. برنامه دیگر متناسب‌سازی این جاده‌ها با نورهای قابل صرفه‌جویی است. این نورها در زمان نزدیک شدن خودروها روشن‌تر شده و پس از عبورشان تاریک می‌شوند. اگرچه این ایده‌ها تا تبدیل به واقعیت راه درازی در پیش دارند، اما قرار است جاده‌های هلند از سال آینده دارای خطوطی از پودر شب تاب شوند. این پودرها در طول روز نور خورشید را ذخیره کرده و از آن برای روشن کردن جاده در طول شب استفاده می‌کنند. یکی دیگر از فناوری‌های برنامه‌ریزی شده برای پیاده‌سازی در سال آینده، اضافه کردن یک رنگ دینامیک حساس به دما است که باعث می‌شود بلورهای یخ در شب‌های یخبندان به چشم رانندگان بیایند. این ایده‌ها را شرکت studio Roosegaarde and Heijmans Infrastructure طراحی کرده است و در رقابت هفته طراحی هلند به عنوان بهترین مفهوم آینده معرفی شدند.

پایداری، ایمن‌تر و محسوس‌تر هستند. شرکت‌های همکار در این پروژه هدف خود را ارتقای شکل رایج حمل و نقل با تمرکز بر بزرگراه‌ها به جای خودروها خوانده‌اند. جاه‌طلبانه‌ترین قسمت این طرح ایده‌هایی برای سفرهای جاده‌ای است؛ ایجاد خطوط ویژه برای رانندگان خودروهای برقی که به آن‌ها اجازه شارژ خودرو هنگام حرکت را

کشور هلند از سال آینده شاهد ظهور نسل جدیدی از جاده‌ها خواهد بود. این جاده‌های جدید قابلیت درخشش در زمان تاریکی و همچنین ارائه شارژ مورد نیاز برای خودروهای برقی را دارند. طرح «بزرگراه هوشمند» که به تازگی در رقابت هفته طراحی هلند ارائه شده است، از جدیدترین فناوری در جاده‌ها استفاده می‌کند و به ادعای طراحان این جاده‌ها

خودکار هوشمند صدای شما را ضبط می‌کند



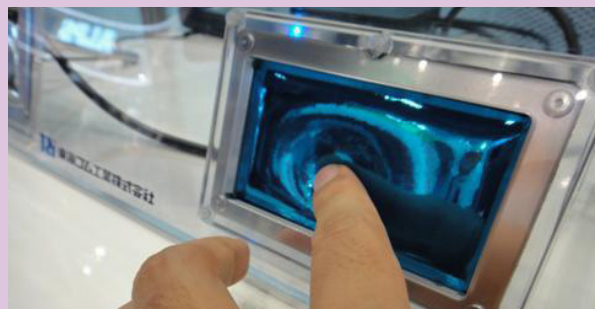
۱۷۰ دلار و برای حافظه هشت گیگابایت ۲۰۰ دلار است. جالب این‌جاست که همراه با این مجموعه یک بیمه یکساله به مبلغ ۴۵ دلار نیز به صورت دلخواه به فروش می‌رسد که در صورت شکستن خودکار آن‌را با یک نمونه جدید عوض می‌کند.

بفرستد. حالا برای شنیدن آنچه که خودکار هنگام یادداشت برداشتن ضبط کرده کافی است با خودکار هوشمند ضربه‌ای به نوت مورد نظر زده می‌شود تا خودکار هرچه کاربر شنیده است را بازگو کند. از این طریق اگر قسمتی از فایل قابل خواندن نباشد شنیدن صدای سخنران این مشکل را برطرف می‌کند. قیمت این خودکار به همراه دفتر مخصوصش برای حافظه چهار گیگابایت،

به تازگی یک خودکار هوشمند طراحی شده که قادر است موارد یادداشت شده را به تبلت یا گوشی هوشمند بفرستد و آن‌ها را با کاربران دیگر به اشتراک بگذارد. خودکار هوشمند را شرکت LiveScribe به شکلی طراحی کرده که توانایی تبدیل کردن مطالب به فایل را به صورت همزمان دارد. علاوه بر این خصوصیت، خودکار جدید قادر است حتی صداهایی که به هنگام نوشتن به گوش کاربر می‌رسد را عیناً ثبت کند. به طور مثال یک دانشجو می‌تواند هر چه استاد به هنگام یادداشت برداشتن او گفته را از طریق این خودکار بازبازی کند.

جدیدترین نمونه خودکار هوشمند موسوم به LiveScribe Sky wifi از طریق بی‌سیم کار می‌کند. مثلاً کاربر می‌تواند خودکار خود را برای شرکت در یک سخنرانی روشن کند و نکات را در نوت بوک یادداشت کند. این خودکار تمامی نوشته‌ها را به فایل دیجیتال تبدیل کرده و آن‌ها را از طریق اتصال بی‌سیم به تبلت یا گوشی

ساخت نخستین بلندگوی نرم جهان



یک شرکت ژاپنی نخستین بلندگوی نرم و انعطاف‌پذیر جهان را طراحی کرد. این بلندگو که با استفاده از مواد به کار رفته در ساخت عضلات مصنوعی ساخته شده است، قادر به تولید فرکانس‌های پایین می‌باشد. به گزارش پایگاه خبری ان‌بی‌سی نیوز، پژوهشگران شرکت ژاپنی Tokai پیش از این نیز نوعی حسگر لمسی تمام لاستیکی و انعطاف‌پذیر را با استفاده

از لاستیک هوشمند طراحی کرده بودند. اکنون این طراحان از همین مواد برای ساخت بلندگوهای نرم استفاده کرده‌اند. لاستیک هوشمند ماده‌ای است که از لحاظ ظاهری شبیه لاستیک‌های معمولی است، اما در واقع این لاستیک خاصیت انقباض و انبساط در زمان عبور جریان الکتریکی را دارد. عملکرد این مواد هوشمند هنگام عبور جریان الکتریسیته شبیه عملکرد عضلات طبیعی است، هر چند که برعکس عضلات طبیعی می‌شود آن‌ها را با خیال راحت به شکل مورد نظر برش داد. بلندگوهای نازکی که در حال حاضر در تلفن همراه هوشمند یا تبلت‌ها به کار می‌رود از انواع مواد «پیزوالکتریک» ساخته می‌شوند که قادر به تولید امواج با فرکانس پایین نیستند. به همین خاطر این بلندگو نخستین نمونه با قابلیت تولید فرکانس پایین (صدای باس) محسوب می‌شود. این بلندگو فرم بسیار ساده‌ای دارد؛ یک ورقه ساندویچ شکل لاستیک هوشمند به همراه عایق لاستیکی و یک جفت الکترود. این لاستیک با عبور جریان الکتریسیته به سرعت منقبض و منبسط شده و امواج صوتی تولید می‌کند. این فناوری در حال حاضر در نمایشگاه فناوری CEATEC توکیو به معرض تماشا گذاشته شده اما هنوز زمان دقیقی برای عرضه تجاری آن از سوی طراحان اعلام نشده است.

چگونه تلفن هوشمند خود را به نمایشگاه عکاسی مبدل کنید

کسرا کریمی‌طار

آن‌هاست. حتی برعکس اینستاگرام عکس‌هایش فرم مستطیلی دارند نه مربعی شکل. تعداد مشخصی فیلتر، داشتن حالت کارت‌پستال، تم‌های مشخص و از همه جالب‌تر درج مکانی که عکس در آن گرفته شده از جمله مشخصات جالب این برنامه به‌شمار می‌آید. به مانند Picplz می‌توانید عکس‌هایتان را در بسیاری از پایگاه‌ها به اشتراک بگذارید.

جهت، فیلترهای متفاوت، تغییر رنگ، تضاد نوری و شفافیت از جمله دیگر قابلیت‌های جالب این برنامه محسوب می‌شود. دیگر نکته جالب برنامه، امکان اشتراک‌گذاری عکس‌ها در شبکه‌های اجتماعی و پایگاه مختلف از جمله فلیکر، تامبلر و... است.

Pic You کی‌ی برابر اصل

در نگاه نخست Pic You شباهت فوق‌العاده‌ای به اینستاگرام دارد. یک برنامه کاربردی که همانند آن اجازه آپلود کردن عکس را در سرورهای مخصوص خود می‌دهد و پس از آن کاربران می‌توانند آن‌ها را آپلود کنند. علاوه بر این ظاهر آن هم از پنج دکمه مختلف بهره می‌برد. دکمه‌هایی برای چک کردن پروفایل، دوربین، عکس‌های محبوب، فید و البته فعالیت‌ها، فیلترهای استفاده شده در Pic You شباهت زیادی به آن‌هایی دارد که پیش از این در اینستاگرام شاهدش بودیم. شما می‌توانید به وسیله این برنامه سریعا عکس‌های مورد علاقه‌تان را پیدا کنید.

Hipster اینستاگرام به سبک کارت‌پستال

اگر کارت‌پستال را به فیلترهای اینستاگرام اضافه می‌کردیم دیگر نیازی به Hipster نبود. این برنامه که به تازگی مشهور شده، دقیقا از امکاناتی بهره می‌برد که رقیب قدرتمندش فاقد

داستان مشهور شدن اینستاگرام، ما را به یاد همان ضرب‌المثل معروف «ره صد ساله را یک شبه رفتن» می‌اندازد. اینستاگرام خیلی زود محبوب شد؛ آنقدر محبوب که حتی «جو بلفیور»، مدیر بخش ارتباطات مایکروسافت اعتراف کرد سیستم عاملش بدون وجود این برنامه ضربه خواهد خورد.

اینستاگرام در حال حاضر خود را به عنوان یکی از ده برنامه کاربردی برتر تلفن‌های هوشمند معرفی کرده که این مساله سبب شده این شرکت به یکی از مشهورترین نام‌های دنیای فناوری مبدل شود. با این وجود در دنیای فناوری امروز تنها این برنامه عکاسی نیست که به شما اجازه استفاده از فیلترهای جذاب، ادیت کردن و... را می‌دهد. شاید برنامه‌های بهتر از اینستاگرام هم وجود داشته باشند؛ برنامه‌هایی که می‌توانید در این مطلب با آن‌ها آشنا شوید.

Picplz اینستاگرام برای حرفه‌ای‌ها

همانند دیگر رقبش شباهتش با اینستاگرام غیرقابل انکار بوده، طوری که حتی ممکن است در برخورد نخست آن را یک نمونه ارتقاء یافته از این برنامه کاربردی مشهور ببایید. از نظر استفاده و اشتراک‌گذاری هم شباهت‌ها کاملاً قابل مشاهده است هر چند Picplz بیشتر از امکانات عمومی روی فیلتر و ویرایش عکس مانور می‌دهد. کوچک کردن، عوض کردن

Camera Awesome یک برنامه بی نظیر

بی‌جهت از کلمه Awesome (یا به معنای بهتر خفن) در ابتدای نام این برنامه استفاده نشده. Camera Awesome به معنای واقعی کلمه یک برنامه فوق‌العاده است. برنامه مخصوص عکسبرداری و ویرایش که بیشتر روی این جنبه خود مانور می‌دهد. اگر با برنامه مشهور Camera کار کرده باشید می‌دانید دقیقا چه چیزی در این برنامه انتظار شما را می‌کشد. Camera Awesome دارای فیلترها، بافت‌ها و فریم‌های مختلف است. به وسیله آن می‌توانید عکس خود را کوچک کرده، میزان شفافیت و تضاد نوری را تنظیم کرده و به طور کلی به شکل دلخواه آن را تغییر دهید. یکی از جالب‌ترین امکانات این برنامه قابلیت اشتراک‌گذاری عکس‌ها در اینستاگرام است. البته Camera Awesome از پایگاه‌های مختلفی پشتیبانی می‌کند.