

۸۸ نامه طرح، توسعه و فناوری هفته

شماره ۸۸ - ۱۳۹۶/۰۴/۲۰

فناوری و زندگی

● تشخیص ۱۴ نوع آریتمی قلب با الگوریتم جدید دانشگاه استنفورد

نکته کاربردی

● کپی کردن Chart Formats در اکسل

معرف سایت

● اپلیکیشن سازاپتو

معرف نرم افزار

● قیمت گذار؛ راهی جدید برای آگاهی از قیمت خودروهای نو و کارکرده

همکاران این شماره:
محمد رضا رهنما
حجت‌الله مداحی

فناوری و زندگی



تشخیص ۱۴ نوع آریتمی قلب با الگوریتم جدید دانشگاه استنفورد

اگرچه تمامی موارد آریتمی قلب، کشنده یا خطرناک نیستند، اما ریتم غیر طبیعی این عضو حیاتی می‌تواند نگران کننده باشد، به خصوص اینکه در برخی مواقع به نارسایی قلب یا سکته منجر می‌شود. جالب اینجاست که اکثر افراد دچار ریتم غیر عادی قلب، هیچ نشانه‌ای مبنی بر این وضعیت از خود بروز نمی‌دهند.

حال تیمی از محققین دانشگاه استنفورد روشی برای تشخیص مؤثر آریتمی کشف کرده اند که نیازی به علائم خاص یا مراجعه به دکتر ندارد. آن‌ها الگوریتم را توسعه داده اند که ۱۴ نوع آریتمی را شناسایی کرده و حتی گاهی اوقات «از زبده ترین متخصصین قلب و عروق نیز بهتر عمل می‌نماید.»

پژوهشگران برای اطمینان از نتایج، شش متخصص بیماری‌های قلبی را نیز به خدمت گرفتند تا وضعیت بیماران را تشخیص دهند. جالب اینکه الگوریتم مورد بحث هم سطح متخصصین، و گاهی اوقات بهتر از آن‌ها عمل می‌کرد و برای مثال می‌توانست دو نوع آریتمی بسیار مشابه را از یکدیگر تشخیص دهد، وضعیتی که می‌تواند مرگ و زندگی بیمار را تعیین کند.

دانشمندان امیدوارند با استفاده از این ابزار، بتوانند خدمات تشخیص بیماری را به دست مردم مناطق محروم و کشورهای در حال توسعه برسانند، جایی که معمولاً خبری از متخصصین و ابزارهای پیشرفته پزشکی نیست. آن‌ها همچنین معتقدند می‌توان از این فناوری در دیوایس‌های پوشیدنی نیز بهره گرفت و احتمال بروز سکته یا نارسایی قلبی را به سرعت شناسایی کرد.

نکته کاربردی

کپی کردن Chart Formats در اکسل

همان‌گونه که می‌دانید تنظیمات مربوط به فرمت نمودارها در اکسل بسیار وقت‌گیر و گاه کسل‌کننده است. آیا تا به حال نوداری را در اکسل ایجاد کرده‌اید که به نظرتان فرمت مناسب و ایده‌آل داشته باشد و دوست داشته باشید سایر نمودارهایی که ایجاد می‌کنید یا قبلاً کشیده‌اید همین فرمت را داشته باشند؟

در این ترفند روش بسیار ساده‌ای را برای کپی کردن Chart Formats حتی بین فایل‌های مختلف معرفی خواهیم کرد.

- نموداری که فرمت دلخواهتان را دارد انتخاب (Select) کنید.

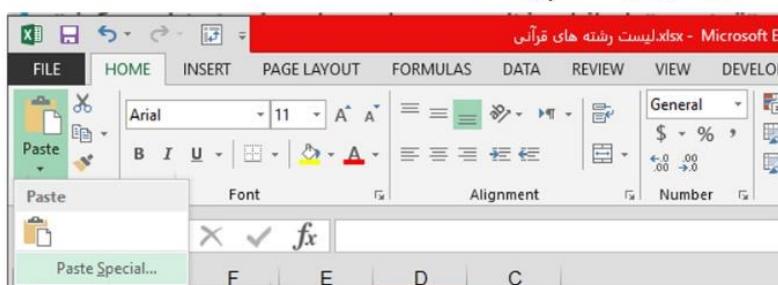
- با فشردن دو کلید Ctrl+C نمودار را کپی کنید.

- نمودار مقصده که می‌خواهید فرمت آن را تغییر دهید را انتخاب (Select) کنید.

- از تب Home و از منوی Paste Special گزینه Paste Special را انتخاب کنید. (تصویر زیر)

- در پنجره ظاهر شده گزینه Formats را انتخاب کرده و OK کنید.

به همین سادگی کلیه فرمتهای نمودار شما کپی شد.



معرفی سایت

اپلیکیشن سازاپتو

اپتو و بسایتی است که کار خود را از شهریور ۹۴ شروع کرده است و در آن شما به راحتی و بدون نیاز به دانش برنامه نویسی می‌توانید صفحات اپلیکیشن خود را در کمترین زمان ممکن به بهترین نحو بسازید. Augmented Reality یا همان واقعیت افزوده امکانی است که کمک می‌کند تا دنیای واقعی را با ویژگی‌های بیشتری مشاهده کنیم. اپلیکیشن‌ها با استفاده از دوربین موبایل، آسان‌ترین و اصلی‌ترین منبع برای مشاهده این ویژگی‌های افزوده شده به واقعیت هستند. اپتو با هدف رسیدن به جامع‌ترین اپلیکیشن ساز فارسی، برای اولین بار امکان ساخت اپلیکیشن‌های واقعیت افزوده را بدون نیاز به دانش برنامه نویسی فراهم کرده است. به کمک این امکان شما می‌توانید در کنار ایجاد جذابیت برای کاربران خود، اطلاعات بیشتری را نیز در اختیار آن‌ها قرار دهید و کاتالوگ، جعبه محصول، مجله یا وبسایت خود را هوشمندتر کنید. همین طور می‌توانید با استفاده از خلاقیت خود برنامه‌های متنوع و جذاب بسازید.

برخی از امکانات اپتو:

- فروشگاه محصولات فیزیکی
- پشتیبانی از وردپرس و فروشگاه ساز ووکامرس
- پرداخت درون برنامه‌ای
- کانال آپارات
- تبلیغات درون برنامه‌ای
- ساخت اپلیکیشن موزیک و رادیو
- و امکانات دیگر

جهت ساخت اپلیکیشن با موضوعات مختلف در دو پلتفرم Android و iOS شما می‌توانید با مراجعه به سایت اپتو از امکانات دیگر این اپلیکیشن ساز بهره مند شوید و اپلیکیشن‌هایی با موضوعات و امکانات مختلفی بسازید.

نشانی: <http://appeto.ir>

معرفی نرم افزار

قیمت گذار؛ راهی جدید برای آگاهی از قیمت خودروهای نو و کار کرده اپلیکیشن «قیمت گذار» تلاش کرده که با استناد به قیمت روز خودرو، قطعات و هزینه‌های تعمیر، تخمین نسبتاً دقیقی از قیمت خودروهای نو یا کارکرده را در اختیار شما قرار بدهد. تیم سرنديپ برای این قیمت گذاری فاکتورهای زیادی را مد نظر قرار داده و قیمت روز بازار را هم در این فرآیند لحاظ می‌کند.

برای فروش یک خودروی دست دوم، شکی نیست که باید آن را مطابق قیمت دستگاه صفر کیلومتر ارزش گذاری کنید. قیمت گذار برای این کار لیست قیمت روز انواع خودروهای موجود در بازار ایران را برایتان جمع آوری کرده که خوشبختانه به خاطر ماهیت آنلاین اپلیکیشن، با هر گونه نوسان قیمتی بالافاصله به روز رسانی می‌شوند.

با در نظر گرفتن قیمت‌های این بخش، می‌توانید وارد قسمت قیمت گذاری خودروهای کار کرده شوید. خوشبختانه گزینه‌ها برای رسیدن به قیمت گذاری صحیح بسیار متنوع هستند؛ از سال ساخت و کیلومتر کارکرد و بیمه بگیرید تا فاکتورهای دیگری مثل رنگ خودگی و صافکاری و تعویض قطعات و تعمیرات در قسمت‌های مختلف که روی قیمت نهایی اثر می‌گذارند. وقتی که اطلاعات کافی را وارد کردید، قیمت تخمینی اپلیکیشن به شما اعلام می‌شود. برای هر قیمت گذاری باید در اپلیکیشن یک «سکه» خرج کنید، که در بسته‌های مختلف به صورت درون برنامه‌ای به فروش می‌رسند. اما نکته مثبت اینجاست که از ابتدای کار دو سکه رایگان در اختیار دارید، ضمناً این که با تماشای تبلیغات هوشمند هم می‌توانید سکه‌های بیشتری دریافت کنید.

نشانی دانلود: <https://cafebazaar.ir/app/com.khodromobi.pricing/?f=1>