



رونمایی از کلید هوش مصنوعی ویندوز

۲ | <

روش پیدا کردن لپ تاپ گم شده در ویندوز مک!



< ۶

اندروید ۱۵ با قابلیت
نمایش سلامت باتری!



۲ | <

فناوری جدید ذهن خوانی
باهوش مصنوعی



۲ | <

ساخت ایستگاه‌های معلق ۵G توسط ژاپن



فناوری جدید ژاپن که توسط صنعت مخابرات این کشور توسعه داده شده HAPS نام داشته و در سال ۲۰۲۵ به صورت ایستگاه‌های هوایی شبکه ۵G راه‌اندازی خواهد شد. این فناوری با کمک وسایل نقلیه بدون سرنشین در استراتوسفر زمین قرار گرفته و می‌تواند شبکه ۵G را به صورت گسترده در اختیار کاربران قرار دهد.

طبق گزارش‌های منتشر شده توسط رسانه Nikkei Asia این فناوری همانند استارلینک می‌تواند با استفاده از پهپاد‌های خورشیدی قرار گرفته در ارتفاعات ۱۸ الی ۲۵ کیلومتری خدمات شبکه را به کاربران ارائه کند. احتمالا یکی از این مازول‌ها تنها می‌تواند حدود ۲۰۰ کیلومتر را پوشش دهد. علاوه بر آن فرکانس‌های ۷۷ گیگاهرتزی، ۲ گیگاهرتزی و ۲/۶ گیگاهرتزی نیز در این فناوری استفاده خواهد شد. همچنین برای بهبود خدمات تلفن همراه در مناطقی از آسیا، اروپا، آمریکا و آفریقا باند ۷۰ تا ۹۰ مگاهرتزی نیز استفاده می‌شود.

از سال‌های گذشته تاکنون بسیاری از کشورها به دنبال راه‌اندازی شبکه‌های ۵G بودند. در این بین کشور چین با داشتن بیش از سه میلیون ایستگاه زمینی توانسته است علاوه‌بر ارائه سریع‌ترین اتصال بی‌سیم رکورد بیشترین تعداد ایستگاه را از آن خود ثبت کند.

راه حل جدید

کاهش ریسک هوش مصنوعی



شرکت OpenAI، سازنده چت‌بات هوش مصنوعی ChatGPT، از مجموعه‌ای از دستورالعمل‌ها و ابزارهای تازه موسوم به «چهارچوب آمادگی» برای نظارت بر هوش مصنوعی و خطرات آن رونمایی کرد. این کار از طریق یک گروه مشورتی برای تضمین ایمنی انجام خواهد شد که حتی حق وتوی نظرات «سم آلتمن» را خواهد داشت.

طبق این چهارچوب، مدل‌هایی که در دست توسعه قرار دارد، توسط تیم «ایمنی سیستم‌ها» ارزیابی خواهد شد. مدل‌های پیشگام OpenAI نیز تحت نظارت تیم «آمادگی» قرار می‌گیرد تا ریسک‌های احتمالی پیش از عرضه مدل‌ها، شناسایی و ارزیابی شود.

اندروید ۱۵ با قابلیت نمایش سلامت باتری!



گوگل قصد دارد قابلیت جدیدی را در اندروید ۱۵ برای کاربران رونمایی کند که از طریق آن بتوان میزان سلامت باتری گوشی‌ها را مشاهده کرد. همچنین با کمک این قابلیت، کاربران نسبت به تعویض باتری نیز اطلاعاتی کسب خواهند کرد. این قابلیت جدید در اندروید ۱۵ پشتیبانی خواهد شد.

رونمایی از کلید هوش مصنوعی ویندوز



شرکت مایکروسافت دکمه‌ای به صفحه کلید ویندوز برای فعال کردن سرویس هوش مصنوعی کوپایلوت (AI Copilot) خود اضافه می‌کند و نخستین دستگاه‌ها با این دکمه جدید، ماه جاری عرضه می‌شوند.

کلید Copilot که در سمت راست دکمه اسپیس قرار می‌گیرد، اولین تغییر در چیدمان صفحه کلید ویندوز از زمانی است که مایکروسافت کلید ویندوز/استارت (Windows/Start) را در سال ۱۹۹۴ اضافه کرد. این تغییر، منعکس کننده تعهد این شرکت به هوش مصنوعی است و شرکای سخت افزاری مایکروسافت در روزهای آینده، در نمایشگاه فناوری CES، رایانه‌های ویندوز ۱۱ با دکمه Copilot را رونمایی خواهند کرد و به مرور زمان، این دکمه، به یک ویژگی ضروری تبدیل خواهد شد.

یوسف مهدی، مدیر ارشد بازاریابی مصرف کننده مایکروسافت، در وبلاگی با اعلام این تغییر گفت: این شرکت، سال ۲۰۲۴ را «سال رایانه‌های شخصی هوش مصنوعی» می‌بیند که منعکس کننده روند نوظهور مشابه در میان سازندگان گوشی‌های هوشمند برای معرفی مدل‌های خود به عنوان «تلفن‌های هوش مصنوعی» هستند. این عناوین، به خودی خود وزن زیادی ندارند، اما مایکروسافت سال گذشته را صرف بازسازی بزرگ‌ترین محصولات خود در زمینه فناوری هوش مصنوعی کرده است که می‌تواند محتوای جدیدی را از مجموعه عظیم داده‌ها، تولید کند. این فهرست اکنون شامل ویندوز، آفیس، موتور جست‌وجوی بینگ، نرم افزارهای امنیتی و محصولات مشتری و مالی است. این کار متکی به فناوری GPT-۴ شرکت OpenAI که مایکروسافت ۱۳ میلیارد دلار در آن سرمایه‌گذاری کرده است.

بر اساس گزارش بلومبرگ، ورود مایکروسافت به عرصه خدمات هوش مصنوعی، هنوز به افزایش فروش سازندگان دستگاه تبدیل نشده است، زیرا ویژگی‌های جدید Copilot به طور یکسان برای دستگاه‌های جدید و موجود عرضه می‌شود.

فناوری جدید ذهن خوانی با هوش مصنوعی

در این فناوری که مبتنی بر هوش مصنوعی است برای نخستین بار از هیچگونه ایملنتی استفاده نشده و تنها فرد باید کلاه خاصی را روی سر بگذارد. امواج مغزی از طریق نوار مغزی ضبط و سپس با کمک هوش مصنوعی برای تبدیل به متن رمزگشایی خواهد شد. به گفته محققان فناوری DeWave تاکنون تنها ۴۰ درصد دقت داشته و نسبت به استاندارد قبلی برای ترجمه افکار بهبود ۳ درصدی را تجربه کرده است. محققان قصد دارند این دقت را تا ۹۰ درصد بهبود بخشند تا بتوانند از آن همانند روش‌های مرسوم ترجمه زبان با استفاده از نرم افزارهای تشخیص گفتار استفاده کنند. همچنین در این روش به کاشت الکترود با دستگاه‌های بزرگ و گران قیمت ام آر آی برای ترجمه سیگنال‌های مغزی نیاز نخواهد بود. به گفته این محققان هنوز این فناوری با مشکلاتی در تشخیص کلمات مواجه بوده و ممکن است برخی از آنها را با یکدیگر اشتباه بگیرد. مقاله منتشر شده در این باره، این فناوری می‌تواند امواج خام را به طور مستقیم به کلام ترجمه کرده و برای بیماران فلج مغزی مورد استفاده قرار بگیرد.



مراقب حساب کاربری تان باشید!

این روزها بیشتر مواظب حساب‌های ایمیل و اکانت‌های خود در شبکه‌های اجتماعی باشید. هکرها از ضعف در نحوه مدیریت کوکی‌ها توسط گوگل سوء استفاده می‌کنند؛ یعنی بخش‌هایی از داده‌هایی که وبسایت‌ها در مرورگر شما ذخیره می‌کنند. کوکی‌ها دلیلی است که مرورگر وب شما می‌تواند رمزهای عبور شما و کارهایی که در وبسایت‌ها انجام می‌دهید، به خاطر بسپارد. با این حال، این کوکی‌ها همچنین می‌تواند توسط عوامل تهدید برای انتشار بدافزار مورد سوء استفاده قرار بگیرد. بدافزار یک فایل یا کد مخرب است که می‌تواند تلفن هوشمند، کامپیوتر دسکتاپ یا لپ‌تاپ شما را آلوده کند.

این نرم افزار به نوبه خود می‌تواند به هکرها امکان دسترسی به اطلاعات شخصی و جزئیات بانکی شما را بدهد. در حالی که گوگل کروم امکان ذخیره کوکی‌ها توسط شرکت‌های ثالث را فراهم می‌کند، راه برای هکرها باز می‌شود.

کارشناسان گفتند، حتی اگر رمز عبور خود را تغییر دهید، بدافزارها همچنان می‌تواند در دروس ساز باشد. کارشناسان 9to5Google توضیح دادند: «خطرات چنین سوء استفاده‌ای قابل توجه است زیرا این کوکی‌ها رمز عبور و احراز هویت دو مرحله‌ای را که معمولا برای ایمن کردن حساب‌های گوگل استفاده می‌شود، دور می‌زند.»

این بدان معناست که هکرها حتی اگر کاربر واقعی رمز عبور خود را بازنشانی کند یا از سیستم خارج شود، باز هم می‌توانند به حساب‌ها وارد شوند.

چگونه ایمن بمانیم

برای شروع، مهم است که همیشه دستگاه خود را با جدیدترین نرم افزار به‌روز نگه دارید. کوکی‌ها و حافظه پنهان مرورگر خود را پاک کنید تا کوکی‌های بالقوه مخربی که ممکن است در کمین دستگاه شما باشد، حذف شود.

شما هرگز نباید چیزی را از پنجره‌های پاپ‌آپ عجیب و غریب یا وب سایت‌هایی با ظاهر مشکوک دانلود کنید.

همچنین مهم است که یک آنتی‌ویروس و ضدبدافزار روی دستگاه خود نصب کنید تا بتواند هرگونه مشکلی را اسکن کند.

فعال کردن احراز هویت دو مرحله‌ای همچنین با نیاز به کد دوم برای حساب‌ها، یک لایه امنیتی به حساب کاربری شما اضافه می‌کند.

خواهند برد. سه غول دوربین سازی جهان بر روی یک استاندارد جهانی برای ایجاد یک امضای دیجیتال به توافق رسیده‌اند. امضایی که آنها را با ابزار مبتنی بر ویبی به نام وریفای (Verify) سازگار می‌کند. این ابزار که توسط گروهی از سازمانهای خبری جهانی، شرکت‌های فناوری و سازندگان دوربین راه‌اندازی شده است، به هر کسی اجازه می‌دهد تا اعتبار یک تصویر را به صورت رایگان بررسی کند. اگر تصویر دارای امضای دیجیتال باشد، وریفای اطلاعات مربوطه را نمایش می‌دهد. اگر هوش مصنوعی تصویری را ایجاد یا تغییر دهد، وریفای آن را به عنوان «بدون اعتبار» علامت‌گذاری می‌کند.

نیاز به چنین فناوری مشهود است زیرا که جعل‌های عمیق تصاویر افراد مهمی همچون دونالد ترامپ، رئیس جمهور سابق آمریکا و فومیو کیشیدا، نخست‌وزیر ژاپن، در سال میلادی ۲۰۲۳ در فضای مجازی منتشر شد و سؤالاتی را در مورد قابل اعتماد بودن محتوای آنلاین ایجاد کرد. علاوه بر این، محققان دانشگاه

خدا حافظی با جاعلان امضا!

در حالی که تصاویر جعلی روز به روز متقاعد کننده‌تر و گسترده‌تر می‌شود، سازندگان دوربین‌ها با فناوری جدیدی که می‌تواند صحت عکس‌ها را تأیید کند، با این مشکل مقابله می‌کنند. نیکون، سونی و کانن در حال کار بر روی تعبیه یک امضای دیجیتال در دوربین‌های خود هستند که به عنوان اثباتی بر اصل بودن و یکپارچگی تصاویر عمل خواهد کرد.

امضاهای دیجیتال حاوی اطلاعاتی مانند تاریخ، زمان، مکان و عکاس تصویر است و در برابر دستکاری مقاوم خواهد بود. این فناوری به عکاسان و سایر متخصصانی که نیاز دارند از اعتبار کار خود اطمینان حاصل کنند، کمک می‌کند. نیکون این ویژگی را در دوربین‌های بدون آینه خود ارائه می‌کند، در حالی که سونی و کانن نیز آن را در دوربین‌های تک‌لنزی بازتابی (SLR) بدون آینه حرفه‌ای خود به کار

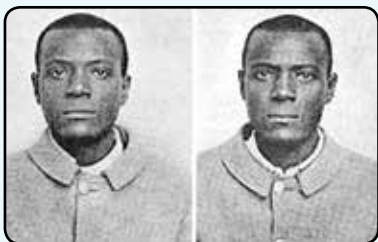
فناوری

مراقب گوشی‌های
ارزان قیمت باشید

رسانه‌های چینی گزارشی را در مورد دستگاه‌های جاسوسی جدید منتشر کرده‌اند که نشان می‌دهد در حال حاضر فروش آنها به صورت آنلاین انجام می‌گیرد. درون این گوشی‌ها در قسمت جک هدفن یک دوربین جاسازی شده که می‌تواند در همه حال عکسبرداری کند. گزارش‌های منتشر شده در این مورد نشان می‌دهد موبایل‌های تغییر یافته با دوربین‌های مخفی در چین توسط تبهکاران در حال فروش است و می‌تواند از افراد در اماکن عمومی نیز تصویر ضبط کند. در این گوشی‌های ارزان قیمت دوربین‌های بالای نمایشگر در قسمت جک هدفن نیز نصب شده‌اند.

همچنین اپلیکیشن‌های خاصی نیز روی این گوشی‌ها نصب شده که آنها را قادر می‌سازد تا حتی در حالت خاموش بودن نمایشگر نیز به ضبط تصاویر ادامه دهد. طبق ادعای فروشندگان اپلیکیشن‌های مزبور به صورت مخفی نصب شده و امکان رویت آن وجود ندارد. از طرفی پلیس چین نیز نسبت به فروش این گوشی‌های دستکاری شده هشدار داده و از خریداران درخواست کرده تا در هنگام خرید گوشی‌ها به این موارد توجه کنند. بسیاری از کاربران در رسانه‌های اجتماعی اعلام کردند قربانی چنین تبهکاری‌ای شده‌اند. با توجه به این‌که این نرم‌افزارهای جاسوسی می‌تواند حریم خصوصی افراد را نقض کند بنابراین باید در خرید گوشی‌های هوشمند و ارزان قیمت دقت بیشتری انجام گیرد.

دلیل استفاده از اثر انگشت چیست



دو فردی که در تصویر مشاهده می‌کنید، دلیل استفاده ما از اثر انگشت هستند. آن‌ها هر دو یک اسم داشتند، به یک زندان فرستاده شدند و عجیب‌تر آنکه هیچ‌گاه قبل از آن همدیگر را ندیده بودند. چهره آنها علی‌رغم عدم وجود هیچ گونه ارتباط فامیلی، با یکدیگر یکسان بود. به همین دلیل برای شناسایی آنها از اثر انگشت استفاده شد.

راننده‌های تسلا بالاترین نرخ
تصادف را در جاده‌های آمریکا دارند

رانندگان تسلا با نرخ ۲۴٪ از هر هزار تصادف در دوره یک ساله از اواسط نوامبر ۲۰۲۲ تا اواسط نوامبر ۲۰۲۳ (آبان ۱۴۰۱ تا آبان ۱۴۰۲)، در آمریکا در رتبه اول و پس از آن رزم‌تاکس (Ram) در رتبه دوم تصادفات قرار گرفت. یافته‌های Lending Tree در مورد رانندگانی که بالاترین میزان تصادفات خودرو را داشتند، باعث فراخوان دو میلیون خودروی تسلا در آمریکا شد تا سیستم کمک راننده آنها اصلاح شود. تحقیقات دو ساله توسط اداره ملی ایمنی ترافیک بزرگراه (NHTSA) نشان داد که ویژگی Autosteer تسلا که بخشی از Autopilot و رانندگی تمام خودکار (FSD) است، دارای نقص‌های ایمنی بوده که ممکن است باعث افزایش خطر تصادف شود.

فناوری

طولانی‌ترین کابل زیردریایی جهان



این کابل زمینی و زیردریایی با نام سیستم اتصال به برق وایکینگ لینک به زودی عملیات تجاری خود را آغاز خواهد کرد. این پروژه می‌تواند برای طرفداران انرژی پاک لحظه خوشایندی محسوب شود. با استفاده از این کابل حدود ۵۰۰ میلیون پوند صرفه جویی اقتصادی نیز انجام خواهد شد. کابل وایکینگ لینک با تلاش شبکه ملی و اپراتور سیستم دانمارکی توسعه یافته و یک گام مهم در حرکت به سمت انرژی پاک محسوب می‌شود.

این کابل می‌تواند با ظرفیت قابل توجه ۱/۴ گیگاوات به تامین انرژی مورد نیاز ۲/۵ میلیون خانه در انگلیس بپردازد. طول این کابل ۷۶۴ کیلومتر بوده و با توجه به این‌که این پروژه ۱/۷ میلیارد پوند بوده، حدود ۵۰۰ میلیون پوند صرفه جویی برای مصرف‌کنندگان انگلیسی در دهه آینده به همراه خواهد داشت. در دو سمت این کابل یک ایستگاه مبدل قرار دارد که می‌تواند برق را به فرکانس صحیح برای ارسال به سیستم‌های انتقال کشور تبدیل کند. این پروژه در نخستین سال افتتاح خود می‌تواند باعث کاهش ۶۰۰ هزار تن انتشار کربن معادل خروج ۲۸۰ هزار خودرو از جاده‌ها شود. ظرفیت اولیه این کابل با مقدار ۸۰۰ مگاوات در آینده به ۱/۴ گیگاوات افزایش خواهد یافت. کلرکتینیو، وزیر امنیت انرژی دانمارک اعلام کرد این کابل طولانی‌ترین کابل برق زمینی و زیردریایی در جهان محسوب شده و می‌تواند یک انرژی پاک، ارزان و ایمن را برای میلیون‌ها خانه در انگلیس فراهم کند.

آپدیت گوگل

قابلیت ترجمه نسخه‌های ناخوانای پزشکان!



گوگل لنز به زودی می‌تواند یادداشت‌های ناخوانایی که پزشکان معمولاً معمولاً می‌نویسند را به متن استاندارد ترجمه کند.

گوگل در حال توسعه‌ی هوش مصنوعی جدیدی است که می‌تواند دست خط‌های ناخوانا مثل نسخه‌هایی که پزشکان می‌نویسند را به متون استاندارد تبدیل کند. غول جست‌وجوی اینترنت در رویداد سالانه خود که در هند برگزار شد، اعلام کرد با همکاری داروسازان قابلیت به سرویس لنز اضافه خواهد کرد که کاربران می‌توانند با استفاده از آن، یادداشت‌های پزشکی که معمولاً خواندن آنها سخت است را به متن استاندارد ترجمه کنند.

گوگل قابلیت جدید ترجمه دستخط‌های ناخوانا و توانایی آن در تشخیص داروها از روی نسخه‌های دست‌نویس پزشکان را در رویداد اخیرش به نمایش گذاشت. هنوز اطلاعاتی از این ویژگی جدید در دسترس نیست و به نظر می‌رسد فعلاً در مراحل اولیه توسعه قرار داشته باشد.

گوگل لنز راهکاری برای تشخیص اشیاء با استفاده از هوش مصنوعی است که می‌تواند در شناسایی مواردی مثل محصولات یا گیاهان یا گونه‌های جانوری و البته ترجمه زبان‌ها استفاده شود. شما می‌توانید از این ابزار برای ایجاد رونوشت دیجیتال از یادداشت‌های دست‌نویس نیز بهره ببرید.

رباتیک

استفاده از سیستم رباتیک پیشرفته برای تحول کشاورزی سنتی

مزرعه رباتیک شرکت پلنتی به صورت عمودی بوده و در آن از ربات‌های پیشرفته برای مراحل کشاورزی استفاده می‌شود. این مزرعه عمودی با استفاده از فناوری‌های جدید قادر خواهد بود در آینده تولید غذا را متحول کند. پلنتی واقع در سانفرانسیسکو یک مزرعه رباتیک با فناوری بالا محسوب می‌شود که ربات‌های پیشرفته در آن وظایفی از قبیل کاشت بذر تا دریافت محصول را انجام خواهند داد. در این مزرعه با استفاده از سیستم‌های روشنایی جدید نور خورشید را شبیه سازی کرده و مصرف انرژی را به حداقل می‌رسانند. همچنین استفاده از سیستم آبیاری مخصوص



جلوگیری از کلاهبرداری هویت آنلاین با تایید تصاویر کاربران است. انتظار می‌رود فناوری جدید دوربین‌ها تا سال ۲۰۲۴ در دسترس قرار بگیرد. سونی آن را در بهار ۲۰۲۴ و کانن نیز در اواخر این سال آن را ارائه خواهد کرد. سونی همچنین در حال بررسی افزودن این ویژگی به ویدئوها است و کانن نیز در حال توسعه فناوری ویدیویی مشابهی است. کانن همچنین یک اپلیکیشن مدیریت تصویر منتشر کرد تا تشخیص دهد آیا انسان‌ها گیرنده تصویر بوده‌اند یا خیر. سونی همچنین پذیرش این فناوری را در میان رسانه‌های دیگر ترویج خواهد داد و پیش از این، آن را در ماه اکتبر با آسوشیتدپرس آزمایش کرده است.

چین‌ها چین یک فناوری هوش مصنوعی مولد جدید به نام مدل سازگاری پنهان را توسعه داده‌اند که می‌تواند روزانه حدود ۷۰۰ هزار تصویر تولید کند.

سایر شرکت‌های فناوری نیز به نبرد علیه تصاویر جعلی می‌پیوندند. گوگل ابزاری را منتشر کرده است که واتمارک‌های دیجیتال نامرئی را به تصاویر تولید شده توسط هوش مصنوعی اضافه می‌کند که توسط ابزار دیگری قابل شناسایی هستند. اینتل فناوری‌ای توسعه داده است که می‌تواند تغییرات رنگ پوست سوزها را در تصاویر که نشان دهنده جریان خون در زیر پوست آنهاست، تجزیه و تحلیل و از آن برای تعیین صحت تصویر استفاده کند. هیتاچی در حال کار روی فناوری برای



۱۰ پلتفرم برتر هوش تجاری

حمیدرضا خاتونی

سردبیر کلیک



پلتفرم های هوش تجاری برای ادامه مشارکت مشاغل در بازار رقابتی می دهند، از جمله درک پایه مصرف کننده، پیش بینی فروش و سود کمپین های بازاریابی و....

Qlik Sense

■ Qlik Sense یک نرم افزار هوش تجاری است که به کاربران در مشاغل مختلف اجازه می دهد که داده های BI استفاده کنند و بینش های منحصر به فردی را در مورد داده های خود پیدا کنند. این نرم افزار می تواند با ارائه خدمات تجزیه و تحلیل داده ها و سیستم های هوش مصنوعی در cloud architecture به شرکت ها در تبدیل شدن به نهادهای مبتنی بر داده کمک کند.



Tableau

■ Tableau یکی از محبوب ترین نرم افزارهای هوش تجاری است که توسط کسب و کارها استفاده می شود تا با استفاده از تجزیه و تحلیل داده ها از عملکرد خود ایده ای کسب کنند. این نرم افزار بسیار معروف است زیرا می تواند به چندین منبع داده متصل شود و همچنین تجسم داده های دقیق را در مدت زمان بسیار کوتاهی ایجاد کند.



■ Microsoft Power BI هوش مصنوعی است که مانع کشف داده ها، تمیز



Microsoft Power BI

■ Microsoft Power BI یک نرم افزار هوش تجاری است که می تواند برای ایجاد فرهنگ داده محور در مشاغل مدرن مورد استفاده قرار گیرد. این ابزار BI دارای تجزیه و تحلیل سلف سرویس های مختلفی است که می توان از آنها برای جمع آوری، مدیریت، تجزیه و تحلیل و به اشتراک گذاری داده ها به راحتی در تجارت استفاده کرد.



■ Sisense ابزارهای مختلف برای تحلیلگران اطلاعات به ساده سازی داده های پیچیده کمک می کند و برای به دست آوردن بینش در کسب و کار خود است. Sisense تجزیه و تحلیل داده های مختلف ابزار برای تیم کسب و کار فراهم می کند به طوری که آنها می توانند کمک به کسب و کار خود گول داده محور از آینده است.

Sisense

■ Sisense یک نرم افزار کسب و کار اطلاعاتی است که ابزارهای مختلف برای تحلیلگران اطلاعات به ساده سازی داده های پیچیده کمک می کند و برای به دست آوردن بینش در کسب و کار خود است. Sisense تجزیه و تحلیل داده های مختلف ابزار برای تیم کسب و کار فراهم می کند به طوری که آنها می توانند کمک به کسب و کار خود گول داده محور از آینده است.



بسیاری از پلتفرم‌های محبوب Business Intelligence وجود دارد که توسط بسیاری از مشاغل استفاده می‌شود. این سیستم عامل‌های BI می‌توانند تجسم داده‌ها و داشبوردهای قابل تنظیم ایجاد کنند، ردیابی شاخص‌های کلیدی عملکرد را انجام دهند، از داده‌کاوی با تکنولوژی بالا و مدیریت کیفیت داده‌ها و... استفاده کنند.

بسیار مهم هستند. آنها عملکردهای متعددی را برای مشاغل انجام می‌دهند، بصری سازی تغییرات عرضه در طول زمان، تجزیه و تحلیل نتایج

Looker

■ Looker یک هوش تجاری، تجسم داده‌ها و ابزار تجزیه و تحلیل داده‌ها است که می‌تواند در داده‌ها عمیق عمل کرده و داشبوردهای زمان واقعی و اطلاعات عمیق داده‌ها را ارائه دهد. مشاغل می‌توانند بر اساس تجسم داده‌های به دست آمده در Looker تصمیمات آنی اتخاذ کنند زیرا بینش یکپارچه‌ای را برای تصمیم‌گیری ارائه می‌دهد.



Salesforce Einstein Analytics

■ Salesforce Einstein Analytics یک مجموعه هوش تجاری است که معماری انعطاف‌پذیری را برای مشاغل ارائه می‌دهد تا بینش داده‌های خود را با کارکنان به اشتراک بگذارند و تصمیمات بهتری در آینده بگیرند. کسب و کارها می‌توانند از Salesforce Einstein Analytics برای ایجاد یک پلتفرم مقیاس‌پذیر و تبدیل داده‌ها به اطلاعات مفید با استفاده از هوش مصنوعی استفاده کنند.



SAP Analytics Cloud

■ SAP Analytics Cloud از هوش تجاری و قابلیت تجزیه و تحلیل داده‌ها برای کمک به مشاغل در مدیریت و تجزیه و تحلیل داده‌های خود و ایجاد بصری سازی برای به دست آوردن بینش تجاری قابل استفاده استفاده می‌کند. همچنین آنها اجازه می‌دهند تا برای پیگیری کلیدی شاخص‌های عملکرد خود را در زمان واقعی بهبود بخشد به طوری که آنها تصویر روشن‌تری از توانایی‌های خود ارائه دهند.



IBM Cognos Analytics

IBM یک نرم‌افزار هوش تجاری مبتنی بر همه جنبه‌های تجزیه و تحلیل داده‌ها کردن، مدیریت، تجسم و... پشتیبانی می‌کند.

SAS Analytics Software

■ نرم‌افزار تجزیه و تحلیل SAS توسط موسسه SAS به عنوان یک پلتفرم هوش تجاری برای تجزیه و تحلیل داده‌ها و تجسم داده‌ها نیز ایجاد شده است. این یک بستر مطلوب برای یک تحلیلگر کسب و کار، دانشمند داده، آمارشناس یا پیش‌بینی کننده کسب و کار است تا کسب و کار را با جزئیات مطالعه کرده و بینش مفیدی کسب کند.



Domo

Domo یک نرم‌افزار هوش تجاری با بصری سازی داده‌ها و ابزارهای تجزیه و تحلیل داده‌های مختلف است. مشاغل می‌توانند کارت‌ها، نمودارها و تصاویر را در داشبورد ترکیب کنند تا بتوانند یک داستان داده‌ها را ایجاد کرده و افراد دیگر را در این داستان راهنمایی کنند. این نرم‌افزار ارتباطات داده‌ای را از بیش از ۱۰۰۰ منبع ارائه می‌دهد و به تیم‌ها می‌دهد شاخص‌های کلیدی عملکرد خود را در سراسر تجارت به اشتراک بگذارند تا نمای یکپارچه‌ای از داده‌ها به دست آورند.

روش پیدا کردن لپ تاپ گم شده در ویندوز و مک!

فکر می‌کنم تا به حال برای شما اتفاق افتاده باشد که لپ تاپ خود را در سرکار یا خانه جا گذاشته یا دنبال آن گشته‌اید در این مطلب به شما دورا هکار ویژه خواهیم داد تا بتوانید سیستم مورد نظرتان را در مکینتاش و ویندوز پیدا کنید



مایکروسافت در سیستم عامل محبوبش ویندوز، شرایطی را برای کاربران فراهم کرده است تا در صورت گم شدن لپ تاپ، بتوانند آن را پیدا کنند.

ویژگی Find my Device به کاربران کمک می‌کند که مکان لپ تاپ را به صورت تقریبی پیدا کنند؛ البته بر اساس توصیه تکنیسین‌های تعمیر لپ تاپ، شرط استفاده از این سرویس این است که قبل از مفقود شدن یا به سرقت رفتن لپ تاپ، آن را فعال کرده باشید. برای فعال کردن قابلیت مکان یابی روی منوی ویندوز کلیک راست کرده و گزینه Settings را انتخاب کنید.

گزینه Update & Security و سپس Find My Device را انتخاب کرده و Find my device را به حالت On تغییر دهید.

اگر از مسیر PC-About-System نام دستگاه را تغییر دهید، ردیابی لپ تاپ گم شده برای شما راحت‌تر و سریع‌تر خواهد بود.

حالا اگر دستگاه گم شد، از طریق یک سیستم دیگر وارد اکانت مایکروسافت خود شوید. سپس لپ تاپ خود را انتخاب کنید تا از آخرین موقعیت آن مطلع شوید.

ردیابی لپ تاپ گم شده با Find My Device در ویندوز



ردیابی لپ تاپ اپل با Find my Mac



کاربران مک هم می‌توانند برای ردیابی لپ تاپ گم شده از سرویس Find my Mac استفاده کنند. مانند ویندوز، باید این ویژگی را نیز قبل از به سرقت رفتن مک بویک فعال کنید.

پس از آن کافی است وارد حساب کاربری خود شده و موقعیت دستگاه را شناسایی کنید. حتی این امکان را نیز دارید که لپ تاپ را از راه دور قفل کنید. همچنین می‌توانید برای سارق پیام بفرستید!

ردیابی لپ تاپ سرقتمی با استفاده از آدرس IP

یکی دیگر از روش‌های ردیابی لپ تاپ گم شده، استفاده از آدرس IP دستگاه است. این قابلیت زمانی کاربرد دارد که سارق لپ تاپ را روشن کرده و با آن کار کند.

آن طور که کارشناسان عنوان می‌کنند، این ویژگی تنها شهر یا نهایتاً خیابان محل دستگاه را به شما نشان می‌دهد. وارد اکانت جیمیل خود شده و در سمت راست پایین صفحه، گزینه جزئیات (Details) را انتخاب کنید.

در این مرحله پنجره‌ای باز می‌شود که در آن دستگاه‌هایی که اخیراً به جیمیل شما دسترسی داشته‌اند، نمایش داده می‌شوند. گزینه نمایش جزئیات (Show Details) را برای لپ تاپی که گم کرده‌اید بزنید تا آدرس آی پی آن نمایش داده می‌شود. آن را یادداشت کرده و از طریق مراجع قضایی، مسأله را پیگیری کنید.

پیدا کردن لپ تاپ گم شده با نرم افزار PREY



یکی دیگر از روش‌های ردیابی لپ تاپ گم شده، استفاده از نرم افزار Prey است. این برنامه، بدون اطلاع سارق، اطلاعات کاملی را برای شما ارسال می‌کند. به محض این که لپ تاپ روشن و به اینترنت متصل شود، یک لیست کامل از برنامه‌های در حال اجرا و نرم افزارها و ابزارهای فعال، تصویری از صفحه دسکتاپ، اطلاعات کامل از شبکه Wi-Fi، وضعیت عمومی سیستم و ده‌ها بخش دیگر برای شما ارسال می‌شود.

نرم افزار Prey به صورت خودکار و مخفی، وبکم دستگاه را روشن کرده و از چهره فرد در حال استفاده از لپ تاپ و حتی محیط اطراف آن عکس می‌گیرد.

بهتر است یک اکانت مهمان در لپ تاپ بسازید تا سارق وارد آن شود؛ به این ترتیب اگر PREY را از قبل در سیستم نصب کرده باشید، گزینه‌های متنوع این اپ به شما کمک می‌کنند محل دقیق دستگاه و حتی فردی که با آن کار می‌کند را پیدا کنید.

فعال کردن

تشخیص چهره ویندوز

این روزها بسیاری از کاربران علاقمند هستند به جای تایپ کردن پسورد از فناوری‌های بیومتریک همچون تشخیص چهره برای ورود به دستگاه‌های مختلف استفاده کنند. در ویندوز ۱۰ با کمک دوربین سه بعدی مانند دوربین «RealSense» اینتل می‌توانید از طریق «Windows Hello» و با کمک فناوری تشخیص چهره وارد سیستم شوید.

دوربین‌های سه بعدی مانند دوربین RealSense ۳D اینتل، در واقع از سه بخش شامل دوربینی با رزولوشن ۱۰۸۰ پیکسل، دوربین مادون قرمز و لیزر مادون قرمز تشکیل شده است.

ترکیب اجزای دوربین‌های سه بعدی به تشخیص چهره کمک می‌کند. این فناوری در واقع می‌تواند عمق و موقعیت سوژه‌ای که مقابل دوربین قرار گرفته است را تشخیص دهد. امکان اجرای برخی بازی‌ها و برنامه‌ها با دوربین‌های سه بعدی مانند RealSense ۳D وجود دارد؛ اما یکی از بهترین کاربردهای چنین دوربینی، استفاده از آن برای تایید هویت بیومتریک و تشخیص چهره در ویندوز ۱۰ با استفاده از Windows Hello است.



اگر سیستم کامپیوتر شما مجهز به یکی از این دوربین‌های سه بعدی است، می‌توانید نحوه قفل گشایی و ویندوز ۱۰ را تغییر داده و با تشخیص چهره وارد سیستم شوید. برای فعال کردن این قابلیت به ترتیب ذیل عمل کنید:

- ۱- ابتدا وارد قسمت تنظیمات شوید. پس از ورود به تنظیمات وارد بخش Accounts شده و روی Sign-in options کلیک کنید.
- ۲- پسورد وین را تنظیم کنید.
- ۳- گزینه Windows Hello Face را انتخاب کرده و سپس روی Setup کلیک کنید.
- ۴- روی دکمه Get started کلیک کرده و پین را وارد کنید. چند ثانیه طول می‌کشد تا چهره شما اسکن شود. مقابل دوربین قرار بگیرید.
- ۵- روی دکمه Close کلیک کنید.

می‌توانید مجدداً به همین مسیر بازگردید و روی گزینه «Improve recognition» کلیک کنید. اگر عینک می‌زنید، چهره شما به واسطه اصلاح صورت تغییر کرده یا شرایط نور محیطی تغییر کرده، با مراجعه به این قسمت می‌توانید به سیستم کمک کنید تا در تشخیص چهره شما دقیق‌تر عمل کند.

اکنون سیستم تشخیص چهره روی سیستم شما فعال شده است. دفعه بعد برای باز کردن قفل ویندوز ۱۰، به جای تایپ کردن رمز عبور می‌توانید مقابل دوربین قرار بگیرید.



ترفندهای ویژه اکسل

فایل های اکسل را در Bulk باز کنید

وقتی با چند فایل کاری کنید، به جای این که آنها را یکی یکی باز کنید یک راه دستی وجود دارد که همه آنها را با یک کلیک باز کنید. فایل های مورد نظر را انتخاب کرده و کلید Enter را از روی کیبورد بزنید. تمام فایل ها به طور همزمان باز می شوند.

بین فایل های مختلف اکسل جابه جاشوید

وقتی چند صفحه باز شده دارید، جابه جایی بین آنها بسیار آزار دهنده است، چرا که اگر گاهی در صفحه اشتباه کار کنید، تمام پروژه نابود می شود. با استفاده از Ctrl + Tab می توانید بین چند فایل مختلف آزادانه جابه جاشوید. این دستور در محیط ویندوز، برای جابه جایی بین صفحات ویندوز و برگه های فایر فاکس (هنگام استفاده از ویندوز ۷) هم کاربرد دارد.

یک خط مورب را به هر خانه در اکسل اضافه کنید

زمانی که به عنوان مثال، می خواهید فهرستی از آدرس همکلاسی های تان تهیه کنید، شاید در اولین خانه جدول به یک خط مورب که محتوای سطر و ستون را از هم جدا کند نیاز پیدا کنید. همه این را می دانند که Home -> Font -> Borders می تواند لبه های مختلف هر خانه را تغییر دهد، حتی رنگ های متفاوتی هم به آن اضافه کند. اگر روی More Borders کلیک کنید با دیدن مواردی مثل خط مورب، تعجب خواهید کرد. روی آن کلیک و نتیجه را ذخیره کنید.

یک منوی میانبر جدید بسازید

به طور کلی در منوی اصلی بالایی سه میانبر Save، Undo Typing and Repeat Typing وجود دارد. به هر حال اگر بخواهید از میانبرهای بیشتری مثل copy و Cut استفاده کنید، به این شکل می توانید آنها را اضافه کنید. File -> Options -> Quick Access Toolbar از ستون سمت چپ به راست اضافه و این تغییر را ذخیره کنید. دو میانبر جدید را که به منوی بالایی اضافه شده خواهید دید.

خالی کردن حافظه تلفن همراه



حافظه پر شده گوشی می تواند مشکلات زیادی را ایجاد کند، از جمله کند شدن سرعت گوشی، عدم امکان نصب برنامه های جدید و حتی از کار افتادن گوشی. بنابراین مهم است که به طور مرتب حافظه گوشی خود را پاک کرده. در اینجا چند ترفند برای پاک کردن حافظه گوشی آورده شده است.

پاک کردن حافظه کش برنامه ها

حافظه کش برنامه ها، فایل های موقتی هستند که برنامه ها برای کارکرد بهتر ذخیره می کنند. گذشت زمان، این فایل ها می توانند بزرگ شوند و فضای زیادی از حافظه گوشی را اشغال کنند. برای پاک کردن حافظه کش برنامه ها، به تنظیمات گوشی خود بروید و سپس روی Applications یا Apps ضربه بزنید. برنامه ای را که می خواهید حافظه کش آن را پاک کنید انتخاب کنید و سپس روی Storage یا Storage & cache ضربه بزنید. در نهایت، روی Clear cache ضربه بزنید.

پاک کردن فایل های رسانه های

فایل های رسانه های مانند عکس ها، فیلم ها، و موسیقی، معمولاً بیشترین حجم را از حافظه گوشی اشغال می کنند. برای پاک کردن فایل های رسانه های، به گالری گوشی خود بروید و سپس روی هر فایلی که می خواهید پاک کنید ضربه بزنید. سپس روی Delete ضربه بزنید. همچنین می توانید از برنامه های مدیریت فایل برای مشاهده و پاک کردن فایل های رسانه های استفاده کنید.

حذف برنامه های غیر ضروری

اگر برنامه هایی را روی گوشی خود نصب کرده اید که از آنها استفاده نمی کنید، آنها را حذف کنید. برنامه های غیر ضروری فضای زیادی از حافظه گوشی را اشغال می کنند و همچنین باعث کند شدن سرعت گوشی می شوند. برای حذف برنامه ها، به تنظیمات گوشی خود بروید و سپس روی Applications یا Apps ضربه بزنید. برنامه ای را که می خواهید حذف کنید انتخاب کنید و سپس روی Uninstall ضربه بزنید.

استفاده از کارت حافظه

اگر گوشی شما دارای کارت حافظه است، می توانید از آن برای ذخیره فایل های رسانه های و سایر فایل های حجیم استفاده کنید. این کار به شما کمک می کند تا فضای بیشتری از حافظه داخلی گوشی خود آزاد کنید.

استفاده از برنامه های پاک کننده حافظه

برنامه های پاک کننده حافظه می توانند به شما کمک کنند تا فایل های غیر ضروری را از گوشی خود پاک کنید. این برنامه ها معمولاً دارای ویژگی هایی مانند شناسایی فایل های بزرگ، پاک کردن فایل های تکراری، و پاک کردن فایل های باقی مانده از برنامه های حذف شده هستند.



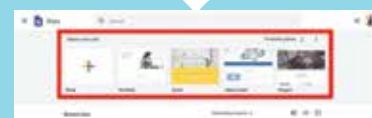
برگ سبز و سند کمپانی خودرو سواری پژو ۴۰۵ جی تی ایکس مدل ۱۳۸۲ به رنگ مشکی متالیک شماره انتظامی ایران ۴۳-۳۹۱۶ شماره موتور 12482001636 شماره شاسی 82037681 به مالکیت مهدی عروجعلیان مفقود گردیده و فاقد اعتبار است

مدرک فارغ التحصیلی اینجانب مریم قاسدی پسر فرزند جهانگیر به شماره شناسنامه ۱۲۷۰۹۹۳۱۵ صادره از اصفهان در مقطع کارشناسی پیوسته رشته مهندسی معماری صادره از واحد دانشگاه آزاد هرنند به شماره ۰۴۲۲۱۱۲۸ مفقود گردیده است و فاقد اعتبار است. از یابنده تقاضا می شود اصل مدرک را به دانشگاه آزاد اسلامی واحد هرنند به نشانی اصفهان، هرنند، ابتدای ورودی شهر، بلوار دانشگاه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد هرنند ارسال نماید.

کلیه مدارک شامل برگ سبز، سند کمپانی و کارت خودرو سواری پژو ۴۰۵ جی تی ایکس مدل ۱۳۸۰ به رنگ یشمی متالیک شماره انتظامی ایران ۶۷-۸۴۵ شماره موتور 22528004708 شماره شاسی IN80304075 به مالکیت غلامرضا ابراهیمی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

کلیه مدارک (سند کمپانی، برگ سبز، سند قطعی کارت ماشین، کارت سوخت و کارت بیمه) پژو پارس مدل ۸۴ به شماره موتور 12484172779 شماره شاسی 19328719 شماره انتظامی ۷۶ - ۸۵۱ ط ۳۶ به نام مهریه محمودی مفقود گردیده و از درجه اعتبار ساقط می باشد.

اگر صاحب کسب و کاری هستید و می خواهید آن را تبلیغ کنید یا اینکه به دنبال انتشار ایده ها و تفکرات خود هستید، می توانید از وبسایت شخصی استفاده کنید. ما در این مطلب نحوه ساخت سایت در گوگل را به شما آموزش می دهیم. کمپانی های مختلفی برای ساخت و راه اندازی یک وبسایت به شما کمک می کنند، با این حال ساخت سایت در گوگل ساده و رایگان است. برای این کار به دانش فنی زیادی نیاز ندارید و گوگل قالب های متنوعی را با توجه به نیازتان در اختیاران قرار می دهد. تمام این قالب ها قابل شخصی سازی هستند، بنابراین می توانید محتوای خود را همان طور که دوست دارید، ارائه کنید. این فرآیند بسیار سریع انجام می شود و می توانید در چندین دقیقه سایت بسازید.



آموزش ساخت سایت در گوگل

برای این کار مراحل زیر را دنبال کنید:

پس از ورود به حساب گوگل خود، وارد صفحه اصلی سایت های گوگل شوید.

زیربخش «Start a new site»، قالب مورد

علاقه خود را انتخاب کنید. با کلیک روی

«Template Gallery»، گزینه های بیشتری در

اختیاران قرار می گیرد و حق انتخاب بیشتری

خواهید داشت.

در گوشه چپ بالای صفحه نام سایت خود را وارد کنید.

با استفاده از جعبه ابزار، به سایت خود محتوا اضافه کنید. این محتوا می تواند متن، عکس یا دیگر فایل های رسانه ای باشد. برای افزودن این موارد، روی نواحی مربوطه در قالب خود کلیک کنید و دستورات روی صفحه را دنبال کنید. اگر در انجام این مرحله با مشکل مواجه شدید، با کلیک روی گزینه سه نقطه افقی در گوشه بالای سمت راست صفحه به یک آموزش گام به گام دست پیدا می کنید.

پس از اینکه تمام محتوای موردنظر خود را وارد سایت کردید، روی عبارت «Publish» در گوشه سمت راست بالای صفحه کلیک کنید.

یک پنجره پاپ آپ در برابران قرار می گیرد و در آن باید URL موردنظر خود را وارد کنید. باید به این موضوع توجه داشته باشید که URL تمام سایت های گوگل به صورت پیش فرض با عبارت «https://sites.google.com/view/» آغاز می شود. بنابراین هر آدرسی که برای خود انتخاب کنید، پس از این عبارت قرار می گیرد.

اگر می خواهید یک URL سفارشی داشته باشید، آن را در بخش «Custom URL» وارد کنید. شما می توانید امکان مشاهده سایت توسط افراد را شخصی سازی کنید و حتی مانع از نمایش آن در جست و جوی گوگل شوید.

پس از پایان این مرحله، دوباره روی گزینه Publish کلیک کنید. با این کار سایت شما فعال می شود و دیگران به آن دسترسی پیدا می کنند.

با انجام مراحل بالا می توانید در چندین دقیقه به سادگی با استفاده از گوگل سایت خود را بسازید.

معرفی ۶ سایت کاربردی

Albus

<https://albus.org/>

ابزار هوش مصنوعی Albus به شما این امکان را می دهد که ایده های جدید خلق کنید و مباحث مورد علاقه خود را به راحتی یاد بگیرید. Albus یک پلتفرم تحقیقاتی و بهره وری مبتنی بر هوش مصنوعی است که به کاربران امکان می دهد تا تحقیقات خود را سازماندهی، کاوش و ایجاد کنند. این پلتفرم از یک مدل زبانی بزرگ (LLM) استفاده می کند تا به کاربران در پردازش اطلاعات، شناسایی الگوها و ایجاد ایده های جدید کمک کند.

Class central

<https://www.classcentral.com/>

سایت Class Central یک پلتفرم آموزش آنلاین است که به شما امکان می دهد دوره های آموزشی از دانشگاه ها و مؤسسات آموزشی معتبر جهان را بررسی و مقایسه کنید. این وبسایت به شما اطلاعات جامعی در مورد دوره های مختلف، ارائه دهندگان آموزش، نظرات دانشجویان، مدت زمان دوره و موارد دیگر فراهم می کند.

Hugging face

<https://huggingface.co/spaces/hysts/ControlNet-v1-1>

با ابزار هوش مصنوعی رایگان Hugging face می توانید به راحتی و تنها در چند ثانیه، ویدیوهای بسیار جالب بسازید. این سایت یکی از بهترین ابزارها برای ساخت محتوای بازاریابی است. Hugging Face Hub یک منبع ارزشمند برای مدل های زبانی بزرگ است. این کاتالوگ شامل مدلهایی برای طیف گسترده ای از وظایف، از جمله طبقه بندی متن، ترجمه زبان، خلاصه نویسی متن و پاسخ به سوالات است.

The hive index

<https://thehiveindex.com/>

Hive Index یک دایرکتوری آنلاین از جوامع آنلاین است. این سایت شامل جوامعی از انواع مختلف، از جمله جوامع حرفه ای، جوامع خلاق، جوامع دانشجویی، جوامع آموزشی، جوامع کارآفرینی و جوامعی که فقط به دنبال ارتباط با افراد همفکر هستند. Hive Index جوامع را بر اساس پلتفرم، موضوع و منطقه جغرافیایی سازماندهی می کند. کاربران می توانند از فیلترها برای محدود کردن نتایج خود به جوامعی که برای آنها مرتبط هستند استفاده کنند.

Consensus

<https://consensus.app/>

Consensus یک موتور جست و جوی هوش مصنوعی برای تحقیقات است که به کاربران امکان می دهد سوالات خود را با استفاده از زبان طبیعی بپرسند و پاسخ های دقیق و مبتنی بر شواهد دریافت کنند. Consensus از یک مدل زبانی بزرگ استفاده می کند که بر روی مجموعه داده ای از مقالات علمی، کتاب ها و سایر منابع آموزشی آموزش دیده است. این مدل می تواند از طریق استدلال منطقی و استفاده از شواهد از منابع مختلف، پاسخ های دقیق به سوالات ارائه دهد.

upstrack

<https://upstrack.com/>

Upstrack (که قبلاً Popurls نام داشت) یک وبسایت خبری است که به شما امکان می دهد از طریق رابط یکپارچه به آخرین اخبار و اطلاعات از سراسر وب دسترسی داشته باشید. سایت از چندین منبع خبری، از جمله خبرگزاری ها، وبلاگ ها، سایت های رسانه های اجتماعی و غیره، تغذیه می کند. Upstrack یک راه عالی برای به روز ماندن با آخرین اخبار است، به خصوص اگر در مورد موضوعات خاصی علاقه مند هستید.