



تولید روزانه بیش از دو میلیون بنزین یوروه توسط نفت آفتاب

صفحه ۴

بدون محدودیت درس بخوانید!
تبریک عرض می‌کنیم خدمت وزیر آموزش و پرورش، ایشان اعلام کردند «دیگر هیچ‌کس به سبب محدودیت از مدرسه باز نخواهد ماند.» لطفاً تشکر و تبریک ما را پذیرا باشید. بسیار خوش‌حالیم که چنین مسئولانی داریم. از این پس همه کودکان سرزمینم می‌توانند به راحتی تحصیل کنند. اگر هم نتوانستند احتمالاً مشکل از خودشان است و ربطی به محدودیت ندارد. در واقع نداشتن مدرسه‌ای ایمن، راه ایمن و این چیزها هیچ‌کدام محدودیت نیست، بهانه است!
میرد گل آقا

سال بیستم . شماره ۸۳۷۷ . ۸ صفحه . ۲۰۰۰۰ تومان .

ایران ۰.۳ درصد از صادرات صنایع غذایی جهان را انجام می‌دهد

صفحه ۳

جوابیه وزارت آموزش و پرورش به عصر اقتصاد

تلاش برای بهبود معیشت معلمان

صفحه ۸



وزیر کشور اهداف، برنامه ها و اقدامات حوزه اقتصادی را ابلاغ کرد

صفحه ۷



دبیر انجمن صنفی کارفرمایی صنعت پتروشیمی در گفتگو با عصر اقتصاد:

فرار دولت از دین ۲۰۰ همتی به صنعت پالایشگاهی

صفحه ۷

گفت و گو

گفت و گو با مهدی احمدی، مدیر واحد فناوری اطلاعات و ارتباطات فولاد سنگان

هوش مصنوعی چیست؟



مولفه ها و تاریخ هوش مصنوعی و تاثیرات آن بر صنعت و امنیت سایبری چیست؟ آیا هوش مصنوعی فرصت است یا تهدید؟ اینها سوالاتی است که در گفت و گو با مهدی احمدی، مدیر واحد فناوری اطلاعات و ارتباطات فولاد سنگان به آنها پاسخ داده شده است.

در ادامه مشروح مصاحبه را می‌خوانید:

همین صفحه

یادداشت

از شرط دندان سالم تا سفر در زمان



راضیه حسینی

اعتبارسنجی جدید برای پرداخت‌نکردن تسهیلات، جریمهٔ رانندگی، مانع بانک‌ها برای پرداخت وام!

ما هم برای بانک‌ها چند پیشنهاد داریم. می‌تواند بعد از این‌که جریمهٔ رانندگی هم بی‌اثر شد سریع این پیشنهاداتها بروند. می‌دانید که ما مردم به همین راحتی از رو نمی‌رویم و در لیست بلندبالای اقدامات لازم برای درخواست وام، این یکی را هم اضافه می‌کنیم.

پیشنهاد می‌کنیم بعد از جریمهٔ رانندگی، به دندان خراب برسید!

همین صفحه

گفت و گو با مهدی احمدی- مدیر واحد فناوری اطلاعات و ارتباطات فولاد سنگان

هوش مصنوعی چیست؟

هوشمند و پیچیده برای رسیدن به اهداف تعریف شده و دستیابی به بهترین نتایج
ت- یادگیری: عبارت است یادگیری ماشین که از الگوریتم های یادگیری ماشینی و یادگیری عمیق برای توسعه توانمندی هوش مصنوعی استفاده می‌کند

آیا هوش مصنوعی آینده صنعت را تشکیل می‌دهد؟

هوش مصنوعی به دلیل خصوصیات و توانمندی هایی که دارد، قطعاً در آینده همه صنایع نقش مهمی ایفا خواهد کرد، زیرا باعث افزایش چشمگیر بهره وری و هوشمند شدن فرآیندهای صنعتی می‌گردد که خود منجر به بهبود بهره وری و افزایش تولید می‌شود. لذا ارزش افزوده حاصل از بکارگیری فناوری های مبتنی بر هوش مصنوعی در آینده قابل توجه است، استفاده از هوش مصنوعی در همه بخش های صنعت از جمله برنامه ریزی تولید، کنترل مواد اولیه، کنترل عملیات تولید، کنترل کیفیت، نگهداری و تعمیرات، زمان طراحی و کاهش تولید ضایعات مفید قایده است و باعث دگرگونی در این حوضه ها می‌شود و با استفاده از هوش مصنوعی در صنعت می‌توان از تصمیم گیری های موثرتر، فرآیندهای تولید چابک تر و دقیق تر و هزینه های کمتر برخوردار شد.

تاثیرات هوش مصنوعی بر امنیت سایبری چیست؟

هوش مصنوعی می‌تواند منجر به بهبود عملکرد سیستم امنیت سایبری سازمان شود و این کار را با جمع آوری اطلاعات وسیع از رخدادها و لاگ ها، تحلیل پیشرفته حوادث و انجام اقدامات خودکار جهت رفع یا کاهش تهدیدات انجام دهد. هوش مصنوعی در این راستا با استفاده از الگوریتم های پیشرفته، می‌تواند به صورت خودکار و در کوتاه‌ترین زمان ممکن، به تشخیص حملات سایبری کمک کند. با تحلیل داده‌های بسیار زیاد، هوش مصنوعی می‌تواند الگوهای ترافیکی شبکه را بررسی کند و هرگونه رفتار ناهنجار را تشخیص دهد. همچنین، با استفاده از شبکه‌های عصبی، هوش مصنوعی می‌تواند به صورت خودکار رفتار مشکوک کاربران را پیش‌بینی کند و در صورت لزوم به او و مدیران شبکه هشدار دهد و قبل از وقوع حوادث سایبری با انجام اقدامات هوشمند مانند بستن پورتها و مسیریاری نفوذ از وقوع حادثه جلوگیری نماید و یا در صورت وقوع حمله با جلوگیری از تسری نتایج به سایر بخش ها مانع از آسیب گسترده به دارایی ها و سیستم ها شود. همچنین، هوش مصنوعی می‌تواند بهبود امنیت سایبری را با استفاده از تحلیل داده‌های بزرگ را انجام دهد و با تجزیه و تحلیل داده‌های بزرگ، می‌تواند الگوهای مشکوک در رفتار اجزای شبکه، کاربران و سیستم‌ها را شناسایی کند و در صورت لزوم، اقدام به بستن دسترسی به داده‌های مشکوک و ایجاد محدودیت کند.

چشم انداز و اثرات حاصل از خودآگاهی ماشین و تاثیر آن بر زندگی بشر را چگونه ارزیابی می‌نمایید؟

بشر همواره سعی داشته است که با انتقال اعمال مشتقت بار و تکراری به ماشین فرصتهای بهتری را برای رشد و بالندگی نسل خویش در سایر ابعاد ایجاد نماید، اما هوشمندسازی ماشین ها می‌تواند دریچه گسترده ای از فرصتها را برای توسعه علوم، انجام اکتشافات و اختراعات، درک ناشناخته های جهان و یاری به مغز انسان و توسعه ظرفیت های انسانی برای رسیدن به نتایج عظیم را فراهم نماید. هوش مصنوعی می‌تواند بر جنبه های مختلف زندگی انسان از جمله

ادامه از همین صفحه
درباره تاریخچه هوش مصنوعی توضیحاتی ارائه نماید.
با توجه به اینکه که هدف از هوشمندسازی افزون توانمندی به ماشین آلات، تجهیزات و کامپیوترها

برای فکر کردن و رفتار کردن همانند انسان هاست، تاریخچه پیدایش هوش مصنوعی به اوایل اختراع ماشین‌آلات صنعتی برمی‌گردد اما در واقع از سال ۱۹۳۰ به بعد که بحث برایانه‌ها مطرح گردید هوش مصنوعی هم موضوعیت عینی یافت و به خصوص با توسعه نرم افزارها و الگوریتم های مختلف به منصف ظهور رسید.

در خصوص سطوح مختلف هوش مصنوعی توضیحاتی ارائه فرمایید.

هوش مصنوعی هم اکنون در سه سطح مطرح می‌باشد، سطح اول هوش مصنوعی محدود یا ضعیف است. در این سطح تجهیزات که مجهز به این هوش هستند، دارای قدرت تحلیل و تفکر نیستند و فقط می‌توانند عملکردهای هوشمند محدودی داشته باشند که از قبل در آنها تعیبه شده است به عنوان مثال دستیار هوشمند اپل (سیری) در این سطح قرار دارد که تنها می‌تواند وظایف خاصی را برایش تعریف شده است و در سطح محدود و با دقت قابل قبول انجام دهد. سطح دوم هوش مصنوعی عمومی یا قوی است که سیستم‌هایی که در این سطح از توانایی هستند می‌توانند همانند ذهن انسان فکر کنند و پردازش انجام دهند و حتی تصمیم‌گیری نمایند، هوش مصنوعی سیستم ChatGPT تقریباً در این سطح قرار دارد.

سطح سوم بر هوش مصنوعی یا سوپر هوش مصنوعی است که در حال حاضر به صورت فرضیه وجود دارد و هنوز به منصف ظهور نرسیده است، این هوش توانایی پیشی گرفتن از مغز انسان را دارد و می‌تواند اعمالی مانند خلق آثار هنری و روابط عاطفی خیلی عمیق را انجام دهد و این خود می‌تواند خطری برای تمدن بشری محسوب شود.

همچنین هوش مصنوعی دارای شاخه های مختلفی است که عبارت است از :

- علم داده (Data Science)
- داده کاوی (Data Mining)
- سیستم های خبره (Expert Systems)
- یادگیری ماشین (Machine Learning)
- یادگیری عمیق (Deep Learning)
- منطق فازی (Fuzzy Logic)
- رباتیک (Robotics)
- پردازش زبان طبیعی (Natural Language Processing)
- بنیایی ماشین (Machin Vision)

مولفه های اصلی هوش مصنوعی چیست؟

هوش مصنوعی دارای چهار مولفه است:

الف- شناسایی و درک: که عبارت است به کارگیری فناوری های نظیر بنیایی ماشین، پردازش صوت و ... برای شناسایی محیط و درک پدیده ها و اتفاقات
ب- تجزیه و تحلیل داده ها: که عبارت است از به کارگیری شیوه های تحلیلی، استنتاج و استنباط و فناوری های نظیر تشخیص گفتار، پردازش زبان طبیعی و ...
پ- استدلال و برنامه‌ریزی: عبارت است از برنامه‌ریزی

از شرط دندان سالم تا سفر در زمان

راضیه حسینی

وام‌های‌تان به دست مردم نخواهد رسید و می‌توانید همه را در جایی امن نگه دارید و برای روز مه‌ادا ذخیره کنید. بالاخره روزهای مبادا کم نیستند. روزی که فردی بدون داشتن حتی یک کپی کارت ملی، وارد بانک شود و وام چند هزارمیلیاردی بگیرد. قبل از خروج هم رو به دوربین مداربسته لیخندی بزند و بگوید: «من دیگه شما رو نمی‌بینم.»

به همین راحتی پول‌ها بی‌سرودا از بانک خارج می‌شوند. هیچ‌کس چیزی نمی‌فهمد. مردم هم آن‌قدر درگیر تهیهٔ مدارک لازم برای گرفتن وام هستند که اصلاً متوجه نمی‌شوند چه شد و که بود؟

اگر در کمال تعجب، تعدادی از این شرط هم عبور کردند، سراغ شرط دیگر بروید. یکجک ویژه‌ای فراهم کنید شامل: «حل مکعب روبیک در پنج ثانیه، حل انتگرالی چندمجهولی که تا به‌حال در دنیا کسی موفق به پیدا کردن جواب آن نشده است؛ و در آخر پیدا کردن فرمول درست سفر به زمان و عملی‌کردن آن.»

فرد مورد نظر اگر نتواند جلوی شما یک دور غیب، و سپس پیدا شود، واجد شرایط گرفتن وام نیست! جهت اطمینان باید از وی بخواهید برای اثبات چیزی از گذشته یا آینده، همراه خود بیاورد. این دیگر تیر آخر است. مطمئن باشید

ادامه از همین صفحه
هر فردی که حتی یک دندان خراب در دهان خود داشته باشد حق گرفتن وام ندارد. این یکی واقعاً می‌تواند بعضی‌ها را از دور بازی خارج کند. در واقع هزینه‌های دندان‌پزشکی توری است که برای درمان دندان خراب باید وام گرفت. وقتی مردم نتوانند دندان خود را درست کنند، پس نمی‌توانند وام بگیرند، وقتی هم که نتوانند وام بگیرند، نمی‌توانند دندان خود را درست کنند و این چرخه تا ابد ادامه خواهد داشت!



در سایت روزنامه بخت‌نویس

رکورد دولت سیزدهم در کاهش بیکاری با ثبت کمترین رقم پس از پیروزی انقلاب

دولت سیزدهم در کاهش نرخ بیکاری توانسته رکوردهای خوبی بر جای بگذارد به طوری که بر اساس اطلاعات مرکز آمار ایران، نرخ بیکاری در سال ۱۴۰۲ به کمترین رقم پس از انقلاب رسید. این در حالی است که تعداد شاغلان هم به بالاترین رقم افزایش یافته است. تا پستان ۱۴۰۰ و زمانی که دولت سیزدهم کار خود بازی خارج کند. در واقع هزینه‌های دندان‌پزشکی توری است که برای درمان دندان خراب باید وام گرفت. وقتی مردم نتوانند دندان خود را درست کنند، پس نمی‌توانند وام بگیرند، وقتی هم که نتوانند وام بگیرند، نمی‌توانند دندان خود را درست کنند و این چرخه تا ابد ادامه خواهد داشت!

توسعه و بهبود محصولات با کمک هوش مصنوعی مدیریت زنجیره تامین هوشمند مدیریت هوشمند انبار و موجودی شخصی‌سازی محصولات هوشمند کنترل کیفیت هوشمند و ضایعات صفر مدیریت هوشمند حوادث و رخدادهای خط تولید نقش ماشین ویژه و دولوهای دیجیتال در صنعت را چگونه ارزیابی می‌کنید؟

فناوری دولوی دیجیتال مزایای بسیاری را برای صنعت فراهم می‌کند از جمله: فراهم آوردن امکان بهبود مداوم سیستم‌ها به وسیله تحلیل مدل‌های شخصی‌سازی شده اطمینان از کیفیت محصول از طریق انجام آزمایشها به صورت Real-Time اطمینان حاصل کردن از اینکه اهداف تولید تحت تاثیر تعمیر و نگهداری برنامه‌ریزی شده و دستور تعویض قطعات قرار نگیرد افزایش قابلیت اطمینان و در دسترس بودن از طریق نظارت و شبیه‌سازی برای بهبود عملکرد کاهش خطر تصادفات و زمان خرابی برنامه‌ریزی نشده و هزینه‌های تعمیر و نگهداری، از طریق پیش‌بینی خرابی پیش از وقوع

بررسی نتایج اصلاحات و تغییرات بر تجهیزات کاهش زمان انجام عملیات نت بینی ماشین در صنعت دارای کاربردهای زیر است: نظارت بر مواد سمی و خطرناک تشخیص اشیا شناسایی نقص قطعات کنترل کیفیت بازرسی های چشمی هوش مصنوعی را فرصت می‌داند یا تهدید؟ هوش مصنوعی هم می‌تواند تهدید باشد و هم فرصت، پاسخ به این سؤال بستگی به نوع استفاده بشر از آن دارد. این فناوری از یک طرف می‌تواند کیفیت زندگی انسان را افزایش دهد و از سوی دیگر ممکن است حیات بشر را به چالش بکشاند و به عنوان یک رقیب منجر به نابودی انسان‌ها شود. تصمیماتی که انسان ها در خصوص نحوه استفاده از این فناوری خواهند گرفت و قوانینی که دولتها و سازمان ها در آینده وضع خواهند نمود مهمترین عامل در تعیین پاسخ سؤال فوق خواهد بود.

سازمان آگهی های روزنامه عصر اقتصاد

۰۹۱۲۳۹۰۶۰۵۴ - ۸۶۰۹۶۲۴۵

