

کلیک

۹۳۳ | فمیمه فناوری اطلاعات روزنامه جام جم | یکشنبه ۶ خرداد ۱۴۰۳

۱۰ کمک فناوری برای امداد رسانی در جهان



تماشای ۳ بعدی
بدون نیاز
به عینک!

رونمایی از فناوری پیوند سربه بدن



ربات هوشمندی که
به گیمرها
کمک می کند!



۳۱۰

۲۱۰

۳۱۰

آگهی مزایده

۱۴۰۳/۳۴۱۹

خودرو حضوری

مرکز فروش کوثر

شرح در صفحه



روزنامه فرهنگی اجتماعی صبح ایران

ج.ا.م.د

JAMEJAMDAILY

daneshpayam.agahi@gmail.com



رونمایی از فناوری پیوند سربه بدن



شرکت BrainBridge با رونمایی از فناوری جدید خود، انقلابی در علم پزشکی دیجیتال زد. این فناوری نوین امکان پیوند سر به بدن را تا ۸ سال آینده فراهم می‌کند.

در این روش، سر یک بیمار به یک بیمار مبتلا به یک مغزی سالم پیوند می‌شود و به این ترتیب، بیمار بدون دست دادن هویت، خاطرات و ذهن‌های خود، صاحب بدنی سالم می‌شود. این فناوری پیشرفته از سیستم‌های رباتیک بسیار دقیق و هوش مصنوعی برای تضمین تطابق کامل و اتصال بی‌نقص از نخاع، اعصاب و رگ‌های خونی استفاده می‌کند.

پیوند سر به بدن، امیدی تازه برای بیماران مبتلا به بیماری‌های لاعلاج، ضایعات نخاعی و آسیب‌های مغزی شدید است.

سامانه هوشمند جدید کمک به پلیس راهور



سامانه هوشمند جدید با استفاده از هوش مصنوعی برای حل مشکلات رانندگی و پیامک‌های جریمه راه‌اندازی می‌شود. هدف از این سامانه، به صفر رساندن جریمه‌های اشتباه و جلوگیری از ارسال پیامک‌های جریمه نادرست برای رانندگان است.

در این سامانه، امکان ثبت اعتراض به جریمه‌های اشتباه به صورت آنلاین برای شرکت‌کنندگان فراهم می‌شود.

به مرور زمان، گزینه‌های هوشمند دیگری نیز به این سامانه اضافه خواهد شد.

فناوری

فناوری جدید برای تولید موج مصنوعی



یک شرکت فناورانه، برای تولید نمونه مصنوعی موج مصنوعی از بالشت‌های نساجی بادوام برای شبیه‌سازی استفاده می‌کند. این فناوری‌ها می‌توانند تا ارتفاع‌های مختلف ۱٫۸ متر را هر هفت یکبار، در اعماق ۴ متری ایجاد کنند. این سامانه با استفاده از انرژی پذیرنده کار می‌کند و به همین دلیل کم‌مصرف است.

موج‌ها کاملاً ایمن هستند و موج‌سواران می‌توانند به راحتی وارد آب شوند و از خارج شوند. از این فناوری می‌توانم در پارک‌های آبی و ورزشگاه‌های موج‌سواری خصوصی استفاده کنیم.

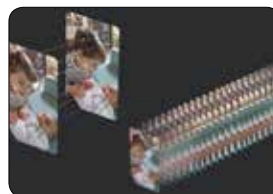
آزمایش موفقیت آمیز سرویس Direct to Cell



اسپیس ایکس از موفقیت آزمایشی از اینترنت ماهواره‌ای برای گوشی‌های موبایل خبر داد. اسپیس ایکس با انتشار ویدیویی، از موفقیت‌آمیز بودن آزمایش سرویس Direct to Cell خبر داد. این سرویسی که برای ارائه اینترنت ماهواره‌ای به گوشی‌های موبایل طراحی شده، به کاربران امکان می‌دهد تا بدون نیاز به تجهیزات اضافی، به اینترنت پرسرعت دسترسی پیدا کنند. Direct to Cell در ابتدا فقط از ارسال پیامک پشتیبانی می‌کند.

اسپیس ایکس برنامه دارد تا در سال ۲۰۲۵، امکان برقراری تماس صوتی و ارسال و دریافت را نیز به این سرویس اضافه کند. این سرویس می‌تواند انقلابی در نحوه دسترسی به اینترنت، به ویژه مناطق دورافتاده ایجاد کند.

قابلیت اسلوموشن خودکار در گوگل



گوگل از قابلیت به نام Cinematic Moment برای Google Photos رونمایی کرد که به کاربران امکان می‌دهد به طور خودکار از ویدئوها، تصاویر اسلوموشن بسازند. این قابلیت به طور خودکار قسمتی از ویدئو را انتخاب کنید می‌کند و روی آن افکت اسلوموشن اعمال می‌کند. کاربران در حال حاضر نمی‌توانند ویدئوهای مورد نظر خود را به صورت دستی برای استفاده از این قابلیت انتخاب کنند. این قابلیت در حال حاضر در حال توسعه است و به زودی در نسخه‌های جدید Google Photos در دسترس خواهد بود. گوگل به ویژه ویرایشگر Magic را برای تعدادی از گوشی‌های پیکسل قدیمی منتشر کرده است که کاربران می‌توانند عکس‌ها را با مصنوعی مصنوعی ویرایش کنند. همچنین، این شرکت در حال توسعه ابزارهای جدید برای ویرایش ویدئو است که می‌تواند با یک ضربه، ویدئوها را به طور خودکار ارتقا دهد.

فضا

عصر جدید کاوش فضایی

ربات انسان نما، جایگزین فضانوردان در ایستگاه فضایی

بالاتر از پشت سر می‌گذارد. این ربات تقریباً ۲۵ وزن دارد و حدود ۶۰ متر آن است. طبق گفته تیم سازنده تایکوبوت، این ربات دارای دو بازوی رباتیک با ۶ درجه آزادی و دو دست انسان‌هاست که به آن امکان می‌دهد کار را به طور همزمان انجام دهد.

تایکوبوت مجهز به مجموعه‌ای از سنسورها و دوربین‌های پیشرفته است که به آن کمک می‌کند تا در فضای فضایی حرکت ایجاد کند و وظایف خود را انجام دهد. همچنین دارای یک جفت دست انسان است که به آن کمک می‌کند تا همکاران انسانی برخی از کارهای ظریف را انجام دهند.

ایستگاه فضایی تیانگونگ چین به زودی میزبان یک عضو جدید در خدمه خود خواهد بود: یک ربات انسان‌نما به نام تایکوبوت. این ربات به عنوان مراقبت از فعالیت‌های انجام می‌شود و به فضانوردان در هیئت ماموریتشان کمک می‌کند.

تایکوبوت توسط دانشگاه ملی دفاعی در چان توسعه یافته فناوری است. هدف اولیه این ربات کمک به انجام کارهای روزمره در مکان‌های مکانی مانند حمل و نقل و نگهداری تجهیزات بود. از آن زمان، آزمایش‌های تایکوبوت مدل‌های آزمایشی از تیانگونگ روی زمین انجام می‌شود و اکنون قبل از استقرار واقعی در ایستگاه‌ها، آزمایش‌های نهایی فضای

دستگاه بومی پیش بینی تصادف و هشدار به راننده

یک شرکت دانش بنیان ایرانی موفق به طراحی، ساخت و تولید دستگاه هوشمند پیش‌بینی و هشدار پیش از تصادف شده است. این دستگاه با استفاده از هوش مصنوعی، می‌تواند خطرات احتمالی تصادفی را با خودروهای جلویی، انحراف از جاده و... را پیش‌بینی کرده و به هشدار هشدار دهد.

هدف از ساخت این دستگاه، جلوگیری از تصادفات جاده‌ای ناشی از خواب‌آلودگی یا حواس‌پرتی راننده است. این دستگاه در جلوی قسمت داخلی خودرو نصب می‌شود و با ایجاد هشدار صوتی، راننده را از خطر می‌کند. مسئول این شرکت می‌گوید: این دستگاه پس از بررسی نمونه‌های تحقیقاتی و تجاری بین‌المللی و همچنین آزمایش‌های عملی و می‌دانی در خیابان‌ها و جاده‌ها، به مرحله تولید رسیده است.

یکی از این دستگاه‌ها، آسان آن در انواع خودروهای سبک و سنگین است. همچنین این دستگاه از قیمت مقرون به صرفه بوده و می‌تواند به بهبود ایمنی رانندگی کمک کند. با توجه به اهمیت ایمنی در رانندگی، انتظار می‌رود که این دستگاه هوشمند رانندگان قرار گیرند و به کاهش تصادفات جاده‌ای کمک کنند.

تجهیز ۱۰۰ آزمایشگاه تحقیقاتی با امکانات ساخت داخل

ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی در خصوص طراحی و ساخت ابزارهای شناختی ارزان قیمت و قابل حمل (Handheld Devices) را برای استفاده عموم جامعه و در راستای ارتقای سلامت و کارکردهای شناختی در دستور کار قرار داد و از شرکت‌های فعال در حوزه شناختی، اساتید دانشگاه‌ها، و سایر محققان حوزه علوم شناختی دعوت شد تا اطلاعات و جزئیات دستگاه‌هایی که توسط آن‌ها قابلیت ساخت دارد را به ستاد علوم شناختی ارسال کنند تا پس از تأیید، حمایت ستاد از فعالیت در حوزه مورد نظر انجام شود. در چارچوب این سیاست و فراخوان ستاد چندین شرکت آمادگی خود را برای طراحی و ساخت ابزارها و دستگاه‌های ارزان قیمت قابل حمل در زمینه‌های تحریک مغزی خانگی (نوروفیدبک و بیوفیدبک)، دستگاه‌های پرتابل ثبت و پردازش سیگنال‌های مغزی چهار تا ۱۶ کانال با هدف به کارگیری در BCI، سیستم غربالگری زود هنگام اوتیسم با استفاده از صدای گربه کودکان و نوزادان، دستگاه آنالیز گفت‌وگو، سامانه ارزیابی آمادگی تحصیلی کودکان پیش‌دبستانی و ابزار پوشیدنی جهت تشخیص حملات تشنج در بیماران مبتلا به صرع اعلام کردند.

این ابزارها و دستگاهی در زمینه درمان افسردگی، اضطراب، بی‌خوابی، رفع مشکلات خواب، افزایش تمرکز، کاهش استرس، کاهش دردهای میگرنی، افزایش سیستم‌های توانبخشی، درمان اختلالات شناختی-رفتاری مبتنی بر گفت‌وگو، غربالگری کاربرد دارد.

بعد

تماشای ۳ بعدی بدون نیاز به عینک!



شرکت لوکینگ گلس، پیشگام در زمینه واقعیت ترکیبی، با رونمایی از نمایشگرهای جدید خود، مرزهای فناوری را جابجا کرد. این نمایشگرها، دنیای سه بعدی را بدون نیاز به عینک‌ها به کاربران ارائه می‌دهند. نمایشگرهای سه بعدی بدون عینک لوکینگ گلس، گامی بزرگ در واقعیت ترکیبی هستند. این فناوری پتانسیل متحول کردن صنایع مختلف و ارتقای سطح زندگی ما را دارد. با توجه به قیمت‌های مناسب‌تر مدل‌های جدید، انتظار می‌رود در فناوری‌هایی که بیشتر قرار بگیرند و استفاده از نوآورانه‌ها و هیجان‌انگیزی‌های آن را در آینده ببینند.

با WorksOnWoA سازگاری

بازی‌ها را رصد کنید

مایکروسافت با رونمایی از وب‌سایت WorksOnWoA، مرجع قابل اعتماد برای اطلاعات کاربران از اجرای وضعیت بازی‌ها در دستگاه‌های روی ویندوز آرم ارائه می‌دهد. گیمرها می‌توانند با استفاده از این وب‌سایت، بازی‌های سازگار با دستگاه‌های ویندوز آرم خود را به آسانی انتخاب کنند. WorksOnWoA به کاربران کمک می‌کند تا از اجرای روان و بدون مشکل بازی‌ها در ویندوز آرم مطمئن دریافت کنند.



تریلر سینماتیک بازی

Assassin's Creed Shadows منتشر شد

شرکت یوبیسافت با انتشار تریلر سینمایی، از بازی Assassin's Creed Shadows به طور رسمی رونمایی کرد. تاریخ انتشار این بازی ۲۵ آبان ۱۴۰۳ (۱۵ نوامبر ۲۰۲۴) برای پلتفرم‌های پلی استیشن ۵، ایکس باکس سری ایکس/اس و کامپیوترهای شخصی عرضه خواهد شد.

داستان بازی در دوره سنگوکو ژاپن روایت می‌شود و داستان زنی به نام نائوئه را دنبال می‌کند که به دنبال نابودی روستای محل زندگی‌اش توسط یاسوکه، یک سامورایی آفریقایی، به یک قاتل تبدیل می‌شود. نائوئه در ادامه با یاسوکه مشترک می‌شود تا مسیری جدید را در پیش بگیرد.

فناوری

ربات هوشمندی که به گیمرها کمک می‌کند!



مایکروسافت از چت‌بات‌های Copilot رونمایی کرد که به بازی‌ها کمک می‌کند. این چت‌بات با استفاده از مکالمات طبیعی، به بازیکنانی که در بازی گیر کرده‌اند یا به اطلاعات نیاز دارند، یاری می‌رساند. Copilot می‌تواند به سوالات شما در نحوه انجام بازی، ساخت آیتم‌ها و پیدا کردن منابع پاسخ دهد. این چت‌بات در حال حاضر برای بازی‌های ایکس باکس و کامپیوتر در دسترس است. مایکروسافت همچنین از لپ‌تاپ‌های جدید Copilot+ PC رونمایی کرد که به طور خاص برای استفاده با Copilot طراحی شده است. این لپ‌تاپ‌ها از پردازنده‌های جدید اسنپدراگون X بهره می‌برند که عملکرد Copilot را به طور قابل توجهی افزایش می‌دهد.

آیفون

کشف کهکشان‌های دوردست با فناوری جدید

ستاره‌شناسان با کمک هوش مصنوعی، موفق به کشف سرخ‌های کشف شده در بیش از صدها کهکشان دوردست شدند که تا پیش از این ناشناخته بود. این کشف بزرگ نشان می‌دهد کهکشان‌ها در اوایل تاریخ جهان با سرعتی شگفت‌انگیز، عوامل سنگین‌تر مانند کربن را تولید کرده‌اند. دانشمندان بر این باورند که وجود کربن در کهکشان‌ها می‌تواند شکل‌گیری یک قرص کهکشانی شبیه به کهکشان راه شیری باشد. این کشف جدید، گامی مهم در جهت شناخت بهتر تاریخ و تحول جهان به شمار می‌رود. هوش مصنوعی در این پژوهش برای شناسایی جاذب‌های کربن خنثی، به عنوان نشانگرهای توسعه کهکشانی، در کهکشان‌های دوردست به کار گرفته شد.

در این بررسی، بیش از صدها کهکشان جدید حاوی جاذب‌های کربنی کشف شدند. این کهکشان‌ها به حدود ۸.۱۰ میلیارد سال پیش می‌شوند که دوره‌های بسیار ابتدایی در تاریخ جهان می‌شود.

حجم عظیم داده‌ها و نیاز به یافتن الگوهای ظریف‌تر این داده‌ها، هوش مصنوعی را به ابزاری ایده‌آل برای ستاره‌شناسی تبدیل کرده است.

ربات

دستیار هوش مصنوعی این بار در کیا EV۳



کیا از جدیدترین خودرو الکتریکی خود، EV۳، رونمایی کرد که از دستیار هوش مصنوعی ساخته شده بر ChatGPT بهره می‌برد. این دستیار به رانندگان امکان می‌دهد تا سفر خود را برنامه‌ریزی کنند، خودرو را کنترل کنند و سرگرمی‌هایی مانند موسیقی یا بازی را پیدا کنند. کیا EV۳ ابتدا در جولای ۲۰۲۴ در کره جنوبی عرضه می‌شود و سپس در نیمه دوم سال به بازارهای اروپا راه پیدا خواهد کرد. انتظار می‌رود این خودرو در اروپا، به سایر بازارهای جهان، از ایالات متحده آمریکا ارسال شود. پابلو مارتینز، رئیس بخش طراحی تجربه‌ی مشتری در کیا، توضیح می‌دهد که مدل زبان بزرگ (LLM) پشت دستیار هوش مصنوعی ChatGPT از OpenAI است؛ اما این مدل توسط کیا شخصی سازی شده است.

شبکه اجتماعی

عینک هوشمند ری بن متا با قابلیت‌های جدید

ستاره‌شناسان با کمک هوش مصنوعی، موفق به کشف سرخ‌های کشف شده در بیش از صدها کهکشان دوردست شدند که تا پیش از این ناشناخته بود. این کشف بزرگ می‌دهد کهکشان‌ها در اوایل تاریخ جهان با سرعتی شگفت‌انگیز، عوامل سنگین‌تر مانند کربن را تولید کرده‌اند.

دانشمندان بر این باورند که وجود کربن در کهکشان‌ها می‌تواند شکل‌گیری یک قرص کهکشانی شبیه به کهکشان راه شیری باشد. این کشف جدید، گامی مهم در جهت شناخت بهتر تاریخ و تحول جهان به شمار می‌رود.

هوش مصنوعی در این پژوهش برای شناسایی جاذب‌های کربن خنثی، به عنوان نشانگرهای توسعه کهکشانی، در کهکشان‌های دوردست به کار گرفته شد.

در این بررسی، بیش از صدها کهکشان جدید حاوی جاذب‌های کربنی کشف شدند. این کهکشان‌ها به حدود ۸.۱۰ میلیارد سال پیش می‌شوند که دوره‌های بسیار ابتدایی در تاریخ جهان می‌شود.

حجم عظیم داده‌ها و نیاز به یافتن الگوهای ظریف‌تر این داده‌ها، هوش مصنوعی را به ابزاری ایده‌آل برای ستاره‌شناسی تبدیل شده است.



این ربات می‌تواند در شرایط گراننش زمین راه برود، اما همچنین می‌تواند هم‌تایان انسانی خود را در شرایط ریزش‌گرا نش نیز کند کند. ربات‌های انسان‌نمای فضایی مانند تایکوبوت هنوز در حال توسعه هستند، اما می‌توانند در این زمینه ایجاد کنند.

درها، تایکوبوت به فضانوردان در انجام آزمایش‌های مختلف در اطراف مکان، مانند جابجایی و تجهیزات نگهداری و جابجایی ابزارهایی مانند چکش و پیچ‌گوشتی‌های برقی کمک کرد.

محقق سازنده این ربات را در مقاله خود در مورد این فضانورد رباتیک نوشتند؛ آزمایش‌ها نشان می‌دهد که تایکوبوت می‌تواند برخی از کارهای ساده و تکراری را با فضانوردان انجام دهد و این پتانسیل را انجام دهد که به فضا کمک کند تا کارایی خود را افزایش دهد.

۱۰ کمک فناوری برای امداد رسانی در جهان

ربات‌ها: یاریگران دریافت پذیر در خط مقدم

■ ربات‌ها برای جستجوی بازماندگان در میان آوار پس از زلزله، سونامی و سایر بلایای طبیعی استفاده می‌شوند. به عنوان مثال، در سال ۲۰۱۱، از ربات‌ها برای جستجوی بازماندگان در میان آوار پس از زلزله و سونامی توهوکو در ژاپن استفاده شد. در سال ۲۰۱۵، از ربات‌ها برای جستجوی بازماندگان در میان آوار پس از زلزله نیپال استفاده شد.

هوش مصنوعی: پیش‌بینی بلایا، نجات جان‌ها

■ هوش مصنوعی را می‌توان برای تجزیه و تحلیل و تحلیل‌های عظیمی از منابع مختلف مانند رسانه‌های اجتماعی، تصاویر ماهواره‌ای و حسگرها برای شناسایی مناطق آسیب دیده، ارزیابی نیازها و منابع به کارآمدتر استفاده کرد. در سال ۲۰۱۵، از هوش مصنوعی برای تجزیه و تحلیل تصاویر ماهواره‌ای از نیپال پس از زلزله استفاده شد تا به امدادگران در شناسایی مناطق آسیب دیده و تخصیص منابع کمک کند. در سال ۲۰۱۷، از هوش مصنوعی برای کمک به مقامات پورتوریکو در پیش‌بینی مسیر طوفان ماریا و ساکنان ساکن در مناطق پرخطر استفاده شد.



شبکه‌های اجتماعی: پل ارتباطی بین آسیب دیدگان و نجات دهندگان

■ شبکه‌های اجتماعی به ابزارهای قدرتمند در جستجوهای امداد و نجات در سراسر جهان تبدیل شده‌اند. این پلتفرم‌ها به افراد امکان می‌دهند تا در زمان‌های بحران با همبستگی ارتباط برقرار کنند، اطلاعات حیاتی را به اشتراک بگذارند و تلاش‌های امدادی را هماهنگ کنند. در سال ۲۰۱۰، از توییتر برای برقراری ارتباط با افراد آسیب دیده از زلزله هائیتی و تلاش‌های امدادی استفاده شد. در سال ۲۰۱۵، از فیسبوک برای برقراری ارتباط با افراد آسیب دیده از زلزله نیپال و به اشتراک گذاری اطلاعات حیاتی استفاده شد.



بلوک چین: شفافیت و کارایی در توزیع کمک‌ها

■ مجموعه‌های بلاکچین می‌توانند برای انتقال کمک‌های مالی به طور مستقیم به دست نیازمندان، بدون نیاز به واسطه‌ها و با کارمزدهای تراکنش پایین، استفاده شوند. این امر می‌تواند از رسیدن به کمک‌ها به افراد مناسب و کاهش هزینه‌ها کمک کند. به عنوان مثال: در سال ۲۰۱۷، از مجموعه‌های بلوکی برای جمع‌آوری کمک‌های مالی برای قربانیان طوفان هاروی در ایالات متحده استفاده شد. در سال ۲۰۱۸، از مجموعه‌های بلوکی برای جمع‌آوری کمک‌های مالی برای قربانیان زلزله در اکوادور استفاده شد.



در دنیای امروز، فناوری نقش حیاتی در نجات جان انسان‌ها و کمک به جوامع برای مقابله با بلایای طبیعی، بیماری‌های همه‌گیر و سایر رویدادهای اضطراری ایفا می‌کند. از پهپادها و هوش مصنوعی ساخته شده تا ربات‌ها و چاپ سه‌بعدی، ابزارهای نوآورانه‌ای در حال توسعه هستند که به امدادگران کمک‌های سریع‌تر و کارآمدتر به افراد نیازمند کمک می‌کنند. در این مطلب، به ۱۰ ابزار فناوری پیشرفته که در حال حاضر در تلاش‌های امدادرسانی در سراسر جهان استفاده می‌شوند، می‌شوند. این ابزارها نه تنها جان انسان‌ها را نجات می‌دهند، بلکه به جوامع در بهبود سریع‌تر و مقاوم‌تر شدن در برابر بلایای آینده کمک می‌کنند.

حمیدرضا خاتونی

سردبیرکلک



استفاده از پهپادهای امدادی

پهپادها می‌توانند برای جستجوی بازماندگان در میان آوار، مناطق بل‌زده و سایر مکان‌های صعب‌العبور استفاده شوند. آنها می‌توانند به سرعت مسافت‌های وسیعی را پوشش دهند و از دوربین‌ها و سنسورهای خود برای شناسایی افراد و اشیاء استفاده کنند. امسال بعد از خبر ناگوار افتادن هلوکوپتر ریاست جمهوری کشورمان با استفاده از این فناوری به دنبال محل حادثه گشتند. در سال ۲۰۱۶، از پهپادها برای ارزیابی خسارات زلزله در اکوادور استفاده شد. در سال ۲۰۱۷، از پهپادها برای ارزیابی آتش سوزی‌های کالیفرنیا



چاپ سه‌بعدی: ساخت سریع ابزارهای نجات و سرپناه

پس از یک بلایای طبیعی، افراد زیادی ممکن است خانه‌های خود را از دست بدهند. چاپ سه‌بعدی می‌تواند برای ساخت سریع سرپناه‌های موقت مانند خانه‌های کوچک یا پناهگاه‌های اضطراری استفاده شود. به عنوان مثال، در سال ۲۰۱۴، از چاپ سه‌بعدی برای ساخت خانه‌های موقت برای افراد آواره در اثر طوفان در فیلیپین استفاده شد. در سال ۲۰۱۷، از چاپ سه‌بعدی برای ساخت پناهگاه‌های اضطراری برای قربانیان زلزله پوئرتو ریکو استفاده شد.

اینترنت اشیاء: اطلاعات حیاتی در لحظه

سنسورهای IoT می‌توانند برای نظارت بر شرایط محیطی مانند سطح آب، کیفیت هوا و فعالیت‌های استفاده شوند. این اطلاعات می‌تواند به امدادگران در پیش‌بینی بلایای، هشدار به مردم در خطرات قریب‌الوقوع و هماهنگی پاسخ‌گویی کمک کند. به عنوان مثال: از سنسورهای IoT برای نظارت بر سطح آب رودخانه‌ها و هشدار در مورد خطر سیل استفاده می‌شود. از سنسورهای IoT برای نظارت بر فعالیت‌های و هشدار به مردم در مورد حوادث قریب‌الوقوع استفاده می‌شود.



اطلاعات افزوده: اطلاعات و دستورالعمل‌های زنده در محل حادثه

VR برای آموزش امدادگران، شبیه‌سازی سناریوهای اضطراری و ارائه پشتیبانی روانشناختی به بازماندگان استفاده می‌شود. به عنوان مثال، از VR برای آموزش آتش‌نشانان در مورد نحوه مبارزه با آتش سوزی‌های مختلف و کمک به قربانیان PTSD برای مقابله با آسیب‌های تجربی خود می‌توان استفاده کرد. امدادگران می‌توانند از VR برای دریافت اطلاعات و دستورالعمل‌های زمان واقعی در محل وقوع حادثه استفاده کنند. به عنوان مثال، می‌توانم از VR برای نشان دادن موقعیت بازماندگان یا ارائه اطلاعات مربوط به خطرات موجود در یک منطقه استفاده کنم.

واقعیت مجازی: آموزش امدادگران در دنیای فراتر از واقعیت

AR برای ارائه اطلاعات و دستورالعمل‌های زمان واقعی به امدادگران در محل حادثه، تجسم طرح‌های بازسازی در مناطق آسیب دیده و کمک به مردم برای آماده شدن برای بلایای طبیعی استفاده می‌شود. به عنوان مثال، از AR برای کمک به امدادگران در ناوبری در ساختمان‌های آسیب دیده و یافتن بازماندگان استفاده می‌شود. امدادگران می‌توانند از AR برای آموزش نحوه استفاده از تجهیزات و انجام وظایف نجات در یک محیط امن و کنترل شده استفاده کنند. به عنوان مثال، می‌توانم از AR برای شبیه‌سازی یک آتش سوزی یا یک منطقه سیل زده استفاده کنم تا با امدادگران مبارزه با آتش یا نجات بازماندگان را آموزش دهند.

پلتفرم‌های منبع باز: ابزارهای قدرتمند برای هماهنگی

پلتفرم‌های منبع باز ابزارهای قدرتمندی هستند که می‌توانند برای کمک به جوامع در آماده‌سازی، پاسخ‌گویی و بهبودی از بلایای طبیعی و سایر رویدادهای اضطراری استفاده شوند. این پلتفرم‌ها به صورت رایگان و با کد منبع در دسترس هستند، به این معنی است که هرکسی می‌تواند آنها را اصلاح، بهبود و به اشتراک بگذارد. این امر را به ابزاری با ارزش برای جوامع تبدیل می‌کند که منابع محدودی دارند.

دیجی بایت ارز جدید بلاکچین

دکتر مریم نظری

پژوهشگر و
مدرس حوزه IT

دیجی بایت (DigiByte) یک ارز دیجیتال و پلتفرم بلاکچین است که بر روی امنیت، سرعت و کارایی روی روی دارد. این ارز دیجیتال از نظر فنی شباهت زیادی به بیت کوین دارد، اما با اعمال برخی تغییرات، عملکرد آن را ارتقا داده است.

برخی از ویژگی های دیجی بایت عبارتند از: سرعت بالا: دیجی بایت از الگوریتم جماع اثبات کار (اثبات کار) استفاده می کند، اما با زمان بلوک ۱۵ ثانیه ای، سرعت تراکنش ها در آن به طور قابل توجهی سریع تر از بیت کوین (۱۰ دقیقه) است.

امنیت: دیجی بایت از ۵ الگوریتم مختلف استفاده می کند که آن را در برابر حمله ۵۱٪ مقاوم تر می کند.

قبول پذیری: دیجی بایت با استفاده از فناوری هایی مانند SegWit و DigiSpeed مقیاس پذیری خود را افزایش داده و می توان تا ۲۸۰ تراکنش در پردازش پردازش کرد.

تمرکززدایی: دیجی بایت بیش از ۱۰۰ هزار نود در سراسر جهان دارد و از این نظر یک شبکه غیرمتمرکز می شود.

قابلیت برنامه ریزی: دیجی بایت از قراردادهای هوشمند پشتیبانی می کند و می توانم بر روی آن اپلیکیشن های غیرمتمرکز (DApps) توسعه داد.

دیجی بایت در حال حاضر در لیست صرافی های بزرگ مانند بایننس قرار ندارد، اما در صرافی های ایرانی قابل طرح است.

آینده دیجی بایت به پذیرش آن توسط کاربران و توسعه دهندگان ممکن است. این ارز دیجیتال پتانسیل تبدیل به یک جایگزین سریع و امن برای بیت کوین می شود، اما برای رسیدن به این هدف، باید به چالش های پیش روی خود با سایر ارزهای دیجیتال، تبدیل شود.

۵ نکته مهم برای داشتن WIFI امن

علیرضا نظری

پژوهشگر
رسانه و فناوری

از شبکه خصوصی مجازی استفاده کنید:

VPN (شبکه خصوصی مجازی) ترافیک اینترنتی شما را رمزگذاری می کند و آن را در برابر هکرها می کند.

از یک آنتی ویروس قوی استفاده کنید:

یک آنتی ویروس قوی می تواند شما را در برابر بد افزارها و سایر تهدیدات آنلاین محافظت کند.

از به اشتراک گذاری اطلاعات شخصی خودداری کنید:

هرگز اطلاعات شخصی مانند رمز یا اطلاعات بانکی خود را در هنگام اتصال به وای فای عمومی وارد کنید.

فعالیت های آنلاین خود را محدود کنید:

از انجام فعالیت های حساس آنلاین مانند بانکداری آنلاین یا خرید آنلاین در هنگام اتصال به وای فای عمومی خودداری کنید.

در صورت امکان اتصال به وای فای عمومی خودداری کنید:

اگر می توانید، بهتر است با وای فای عمومی خودداری کنید و از طریق تلفن همراه خود استفاده کنید.

معرفی بازی

حسین عین آبادی

پژوهشگر
حوزه IT و بازی

سال ۲۰۲۴ برای گیمرها سالی پرماجر خواهد بود، چرا که عرضه عناوین جدید و هیجان انگیزی در ژانرهای مختلف بود. در ادامه، به بررسی ۳ بازی های برجسته ای که در این سال عرضه می شوند، می پردازیم و لینک وبسایت های رسمی آنها را نیز برایتان می دهیم:

۲ Alan Wake



ژانر: ترسناک روانشناختی

توسعه می دهند: Remedy Entertainment

ناشر: بازی های حماسی

تاریخ انتشار: نامعلوم در سال ۲۰۲۴

پلتفرم ها: پلی استیشن ۵، ایکس باکس سری X/S

رایانه شخصی

Alan Wake ۲ که دنباله های مورد انتظار برای بازی محبوب Alan Wake در سال ۲۰۱۰ است، شما را دوباره به شهر Bright Falls می برد، جایی که Alan Wake با تاریکی و ماوراء الطبیعه هایی که آن را احاطه کرده اند، روبرو می شوند. این بازی ترسناک روان شناختی با فضا سازی و هم آوری و داستانی برای رمز و راز، شما را به اعماق تاریکی و وحشتناک می کشاند.

پراگماتا:



ژانر: اکشن ماجراجویی سوم شخص

توسعه می دهند: تولیدات نورانی

ناشر: اسکوتر انیکس

تاریخ انتشار: نامعلوم در سال ۲۰۲۴

پلتفرم ها: پلی استیشن ۵، ایکس باکس سری X/S

رایانه شخصی

Pragmata که توسط تیمی که Final Fantasy XV را خلق کرده، ساخته، یک بازی اکشن ماجراجویی سوم شخص با داستانی تاریک و رازآلود است. در این بازی، شما در نقش یک فضانورد بازی می کنید که باید راز ناپدید شدن بشریت را در آینده ای دور dystopian کشف کند. Pragmata با فضا سازی منحصر به فرد و گیم پلی هیجان انگیز، شما را به سفری پرماجر در دنیایی مرموز و ناشناخته می برد.

۱. استار فیلد (ستاره ها):



ژانر: نقش آفرینی حماسی فضایی

توسعه دهنده: Bethesda Game Studios

ناشر: Bethesda Softworks

تاریخ انتشار: ۱۱ نوامبر ۲۰۲۴

پلتفرم ها: Xbox Series X/S, PC

وبسایت: <https://starfieldgame.com/>

Starfield که توسط خالقان مجموعه های Skyrim و Fallout ساخته شده است، شما را به سفری حماسی در کهکشان های ناشناخته می برد. در این بازی، می توانید سیارات مختلف را کاوش کنید، پایگاه های فضایی خود را بید، با موجودات بیگانه روبرو شوید و در نبردهای فضایی نفس گیر شرکت کنید. Starfield با دنیای وسیع و آزادی عمل فراوان، به شما تجربه ای بی نظیر از اکتشافات فضایی و ماجراهای حماسی ارائه می دهد.



NFC به جای کارت بانکی

ترفند

کدنویسی آسان می شود

علیرضا حسینی | مایکروسافت ویژوال استودیو کد برای آموزش به رایگان در اختیار عموم قرار می دهد. این پلتفرم آموزشی آنلاین به افراد کمک می کند تا به راحتی کدنویسی را یاد بگیریم. مایکروسافت این ماه نسخه نهایی پلتفرم رایگان آموزش آنلاین کدنویسی خود با نام «ویژوال استودیو کد برای آموزش» را منتشر می کند. این پلتفرم شامل برنامه های درسی یکپارچه و محیط کدگذاری سندباکس است که راه اندازی آن نیازمند نصب و تنظیم پیچیده نیست و به هر کسی می دهد تا به سادگی فراگرفتن کدنویسی را آغاز کند. مایکروسافت برای دسترسی هرچه بیشتر افراد، این پلتفرم را روی تمامی دستگاه ها، سیستم عامل ها و مرورگرها در دسترس قرار داده است. همچنین، گفته می شود که برنامه های درسی آن جامع و شامل توضیحات شفاف و مثال های کاربردی برای کدنویسی می شوند. آسان تر کند. یکی از زبان هایی که در این پلتفرم دوره آموزشی برای ارائه آن می شود، پایتون است. پایتون زبان برنامه نویسی سطح بالا و محبوبی است که آن را نسبتاً ساده است. بر اساس شاخص های معتبر TIOBE و PYPL در سال ۲۰۲۳، پایتون محبوب ترین زبان برنامه نویسی شناخته شده است. بنابراین، دانشجویانی که با «ویژوال استودیو کد برای آموزش» آن را یاد بگیرند، برای پاسخگویی به نیازهای بازار کار آماده تر خواهند بود.



NFC (NearField Communication) یک فناوری بی سیم است که می توانید با نزدیک کردن تلفن هوشمندتان به دستگاه های الکترونیکی، اطلاعات و پرداخت ها را تبدیل کنید. با استفاده از NFC می توانید از کارت بانکی استفاده کنید، از طریق تلفن همراه خود پرداخت های خود را انجام دهید. در اینجا ۵ نکته برای استفاده از NFC به جای کارت بانکی ارائه می شود:

کیوان نقره کار
کارآفرین ملی
مدرس و پژوهشگر

بررسی سازگاری تلفن همراه:

۱ حتماً مطمئن شوید که تلفن هوشمند شما دارای چیپ NFC است. اکثر تلفن های مدرن این چیپ را دارند، اما می توان این اطلاعات را در مشخصات یا کیفیت تلفن خود پیدا کرد.

فعال کردن NFC:

۲ پس از مشاهده NFC در تلفن خود، باید آن را در زمینه تلفن فعال کنید. مکان این تنظیم عامل ممکن است بسته به مدل و سیستم تلفن شما متفاوت باشد.

دانلود برنامه بانک

۳ بسیاری از بانک ها برنامه های تلفن همراه را ارائه می کنند که می توانید کارت های نقدی یا اعتباری خود را برای پرداخت های NFC اضافه کنید. برنامه خود را دانلود و نصب کنید و بانک اطلاعات مربوط به کارت های خود را دنبال کنید.

فعال کردن پرداخت های NFC:

۴ در برنامه بانک شما، یک بخش خاص برای فعال کردن پرداخت های NFC وجود دارد. به دنبال گزینه های مرتبط با کیف پول تلفن همراه یا پرداخت های بدون تماس.

انجام پرداخت در هنگام تسویه حساب:

۵ زمانی که برای پرداخت در فروشگاه های NFC را می پذیرد بدون آماده هستید، به دنبال نماد پرداخت تماس (معمولاً چهار خط موج دار) در پایان پرداخت باشید.

مزایده ۳۴۱۹ / ۱۴۰۳ / خودرو حضوری

مرکز فروش کوثر در نظر دارد تعداد ۲۵۰ دستگاه خودرو سبک، سنگین و ماشین آلات راهسازی مستعمل زیر را از طریق مزایده حضوری به فروش رساند.

تنوع خودرو: مرکز فروش کوثر

ولو میکسر N10 - بنز کامیون کمپرسی ۲۶۲۴، بنز مینی بوس ۵۰۸، بنز کامیون و جرثقیل ۱۹۲۴، بنز کامیون ۹۱۱، جیب سفیر، پژو سواری (۴۰۵) و رآ و آردی، نیسان وانت، پیکان (سواری و وانت)، مزدا وانت، تویوتا وانت هایلوکس، پراید سواری، سمند سواری، تویوتا وانت FJ75، سهپند وانت ۴۰۰۰ کاپرا وانت دوکابین، رنو سواری تندر ۹۰، تویوتا استیشن پرادو، تویوتا وانت ۴۵۰۰، فولکس واگن ترانسپورتر، بنز سواری ون MB140، پازن وانت نیسان (سرانزا و رونیز)، هینو کامیون کانکس، کفی تریلی دومحور، کفی لبه دار دومحور، استریک کانکس دومحور، کمرشکن دومحور، بنز اتوبوس ۳۰۲، بنز کامیون آکسور و کمپرسی ۲۶۲۸، رنو کامیون کمپرسی، ایویکو تریلی کش استرالیس ۴۳۰، بتر مینی بوس LO915، بنز کامیون خاور مزدا ون ۳۲۳، مینی بیل مکانیکی باب کت، تراکتور رومان، پوش بک یدک کش فرودگاهی

الف) شرایط مزایده:

- ۵) خریدار مکلف است علاوه بر قیمت خرید ۲٪ بابت هزینه های جاتی مزایده و ۱۰٪ بابت مالیات بر ارزش افزوده به فروشنده پرداخت نماید.
- ۶) فروشنده در رد یا قبول پیشنهادهای مختار می باشد.
- ۷) کلیه هزینه های پس از فروش اعم از بیمه، مالیات، عوارض شهرداری، دریافت تاییدیه معاینه فنی و هزینه های تعویض پلاک و نیز انجام امور اداری مربوطه به عهده خریدار می باشد.

- ۱) اهلیت قاتونی خریدار (همراه داشتن اصل و کپی کارت ملی الزامی می باشد).
- ۲) خریدار موظف است به محض برنده شدن ۱۰٪ قیمت خرید را به عنوان سپرده به صورت نقد از طریق کارت های بانکی عضو شبکه شتاب (به نام شخص خریدار) و یا چک پول پرداخت نماید.
- ۳) بابت پرداخت سپرده بالاتر از مبلغ ۲ میلیارد ریال تهیه چک رمزدار یا ارائه چک شخصی صیادی ثبت شده به نام مرکز فروش کوثر به میزان ۱۰٪ قیمت پیشنهادی الزامی است.
- ۴) در صورت انصراف خریدار، سپرده به نفع فروشنده ضبط خواهد شد.

ب) زمان و مکان:

آدرس محل برگزاری مزایده:
تهران، کیلومتر ۸ جاده مخصوص کرج، شهرک استقلال، بلوار دکتر عبیدی، جنب درمانگاه شهید صنیع خانی
مرکز فروش کوثر، تلفن تماس: ۰۲۱-۴۴۵۲۹۰۰۳

زمان بازدید مزایده: روزهای سه شنبه و چهارشنبه ۸ و ۹ خرداد ماه ۱۴۰۳
صبح از ساعت ۸ الی ۱۲ و عصر ۱۳ الی ۱۶
زمان برگزاری مزایده: روز شنبه ۱۴۰۳/۰۳/۱۲ (ساعت ۸ صبح)

ساعت پاسخگویی صبح از ساعت ۸ الی ۱۲ و عصر ۱۳ الی ۱۶ مدیریت مزایده ۰۲۱-۴۴۵۲۹۱۲۵

کارت خودرو اتوبوس بیابانی اسکاتیا سال ۴۲۱۲
مدل ۱۳۹۷ به رنگ سفید نارنجی روغنی شماره
انتظامی ایران ۲۳-۸۸۳ ع ۸۶ شماره موتور
8302209 شماره شاسی NC0CB13B5J3912872
به مالکیت لیزینگ اقتصاد نوین و مستاجر علیرضا
بذر افشان کلودانی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

برگ سبز و سند کمپانی خودرو سواری پیکان ۱۶۰۰
مدل ۱۳۷۹ به رنگ سفید روغنی شماره انتظامی
ایران ۵۳-۸۵۷ ب ۴۶ شماره موتور 11127908805
شماره شاسی 0079405530 به مالکیت محدثه
شریعتی تنها مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

برگ سبز و سند کمپانی خودرو سایپا ۱۳۱ رنگ
نقره ای، مدل ۹۱ شماره پلاک ۵۳۸ ن ۱۷ ایران ۲۱
شماره موتور 4813821 شماره شاسی
NAS411100C1192318 به نام مهرداد همت
طلب مرزدشتی مفقود گردیده و فاقد اعتبار است.

سازمان آگهی ها روزنامه جام جم
۴۹۱۰۵۰۰۰

۶ پلتفرم منبع باز برای امداد رسانی در جهان:



حمیدرضا خاتونی | سیاره ما با خطرات متعددی از بلایای طبیعی گرفته تا بیماری‌های همه‌گیر روبروست. این تهدیدات جان میلیون‌ها نفر به خطر می‌اندازند و جوامع را در معرض خطر فرو می‌ریزند. در پاسخ به این چالش‌ها، بشریت به راه حل‌های نوآورانه و کارآمد برای امداد رسانی و نجات جان انسان‌ها است. در این میان، پلتفرم‌های منبع باز به عنوان ناجیان ظهور کرده‌اند. این ابزارهای قدرتمند که به طور آزادانه در همه جای خود دارند، به سازمان‌ها، دولت‌ها و حتی افراد عادی اجازه می‌دهند تا در جهت مقابله با بحران‌ها و نجات جان انسان‌ها با هم‌زمان‌ها شوند. در این مطلب، به ۶ نمونه از پلتفرم‌های منبع باز در زمینه امدادی می‌پردازیم که به ساخت دنیایی امن‌تر و مقاوم‌تر کمک می‌کنند. این پلتفرم‌ها با ارائه ویژگی‌هایی از امکانات، از جمله موارد زیر است:

Sahana

www.sahanafoundation.org/products/eden

Sahana یک مدیریت مدیریت بلایای منبع باز است که می‌تواند برای هماهنگی تلاش‌های امدادی، مدیریت اطلاعات و ارائه خدمات به افراد آسیب دیده استفاده شود. این یک ابزار قدرتمند برای سازمان‌ها و دولت‌هایی است که به دنبال بهبود خود به بلایای طبیعی هستند.

OpenStreetMap

www.openstreetmap.org

OpenStreetMap (OSM) یک نقشه جهانی منبع باز است که توسط داوطلبان ایجاد و به روز می‌شود. این یک ابزار ارزشمند برای امدادگران است زیرا آنها می‌توانند از آن برای ایجاد نقشه‌های دقیق از مناطق آسیب دیده، برنامه ریزی مسیرهای امداد و ردیابی افراد آواره استفاده کنند.

OpenDR

www.portal.opendr.com/signin

OpenDR یک پلتفرم منبع باز برای مدیریت بلایای طبیعی در چین است. این شامل ابزارهایی برای هشدار زودهنگام، ارزیابی آسیب، هماهنگی امداد و بازیابی است.

GORELIEF

www.goremedical.com/grants/other-request-types

GoRELIEF یک پلتفرم منبع باز برای مدیریت اطلاعات و هماهنگی در بلایای طبیعی است. این به سازمان‌ها اجازه می‌دهد تا داده‌ها را جمع‌آوری و به اشتراک بگذارند، افراد را ردیابی کنند و منابع را مدیریت کنند.

Rescify

www.rescify.com

Rescify یک پلتفرم منبع باز است که به سازمان‌ها کمک می‌کند تا برای بلایای طبیعی آماده شوند و به آنها پاسخ دهند. این شامل ابزارهایی برای ایجاد برنامه‌های اضطراری، آموزش کارکنان و ردیابی پیشرفت است.

CrisisCommons

www.crisiscommons.org

CrisisCommons یک منبع پلتفرم باز است که مردم را به اشتراک گذاری اطلاعات و هماهنگی جستجوهای امدادی در مواقع بحرانی مرتبط می‌کند. این شامل ابزارهایی برای نقشه برداری، به اشتراک گذاری اخبار و یافتن منابع است.



۳ برنامه کاربردی کمک‌های اولیه



برنامه اپلیکیشن کمک‌های اولیه امکان دسترسی فوری به اطلاعات لازم برای رسیدگی به رایج‌ترین موارد اضطراری کمک‌های اولیه در نجات جان یک شخص را، به سادگی در اختیار شما قرار می‌دهد. این برنامه با کمک فیلم، آموزش‌های تعاملی و مشاوره گام به گام ساده، شما را در سناریوهای روزمره کمک‌های اولیه راهنمایی می‌کند.

کمک‌های اولیه

در این مجموعه اصول و مبانی کمک‌های اولیه و روش‌های صحیح امداد رسانی به افراد آسیب دیده با استفاده از فیلم‌های آموزشی نشان داده شده است.

مباحث آموزشی این برنامه عبارتند از:

- امنیت صحنه حادثه

- سوختگی

- تصادفات و شکستگی‌ها

- حمله قلبی

- تشنج

- دیابت

- سرمازدگی

- واکنش‌های آلرژیک

- برق‌گرفتگی

<https://cafebazaar.ir/app/ir.tinasoft.first-aid>

ارسال موقعیت GPS شما

GPS Phone Location Tracker

<https://cafebazaar.ir/app/com.streetview.gpstools.liveearth.liveview.maps.navigation>

ابزار GPS: برنامه ریز مسیر، محاسبه‌گر و قطب‌نما. برنامه GPS همه‌جانبه که شامل اشتراک‌گذاری مکان، جهت‌ها، سرعت‌سنج، ارتفاع‌سنج، قطب‌نما، ناوبری GPS، آب‌وهوا و پیش‌بینی، مسافت، سطح‌سنج، ماشین‌حساب منطقه، نقشه حمل‌ونقل و بسیاری موارد دیگر است.

موقعیت GPS و نقشه صوتی موقعیت مکانی فعلی می‌تواند به من کمک کند دقیقاً کجا هستم و همچنین می‌توانید عکس موقعیت مکانی، آدرس و مختصات GPS خود را با دوستان، خانواده یا در شبکه‌های اجتماعی خود به اشتراک بگذارید. ناوبری صوتی می‌تواند به شما در هنگام رانندگی کمک کند. نقشه صوتی شما را به نوبه خود راهنمایی می‌کند تا به مکان مورد نظر خود برسید. برنامه ریز کوتاه‌ترین مسیر می‌تواند به شما در صرفه جویی در وقت گرانبهای خود با یافتن کوتاه‌ترین مسیر به مکان شما کمک کند. اگر به خارج از منزل می‌روید، پیاده روی می‌کنید یا از مکان‌های جدید بازدید می‌کنید، فراموش نکنید که این برنامه را با خود ببرید. در حالی که ارتفاع‌سنج، قطب‌نما، آب‌وهوا و فشار به شما کمک زیادی در نشان دادن ارتفاع فعلی، دریافت مسیرها، پیش‌بینی آب و هوا و فشار جوی می‌کند.