

بیانات رهبر معظم انقلاب

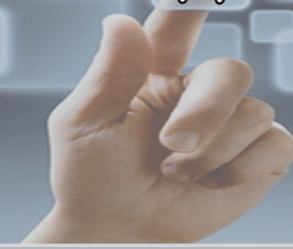


باید با استفاده از توانایی‌ها و استعداد‌های جوان کشور و با سیاستگذاری صحیح و اقدامات سنجیده و هماهنگ به سمت خروج از حالت انفعال در عرصه فضای مجازی حرکت کنیم.



تکنولوژی

۲۴



پنج صفحه

شماره ۲۴

سال یکم

ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما

۲۱ نوامبر ۲۰۱۶

۲۱ صفر ۱۴۳۸

دوشنبه یکم آذر ۱۳۹۵

قدرت شبکه های اجتماعی



با توجه به سهولت دسترسی به رسانه های اجتماعی و فراگیری آن‌ها، آیا نباید رسانه‌های به جای کنش‌ها و واکنش‌ها به دنبال استفاده از قدرت رسانه‌های اجتماعی باشند؟ رسانه های اجتماعی، کانالی برای پخش پیام است و به عنوان یک استراتژی محسوب می شوند، درحالی که شبکه های اجتماعی می تواند به عنوان یک وسیله یا ابزاری برای اتصال با سایر افراد استفاده شود. استقبال گسترده و روزافزون مردم از رسانه‌های اجتماعی نشانگر مبارزه جدی در امر رسانه است. مساله‌ای که کتمان آن، آن‌هم در جهان دیجیتال امروز، اشتباهی محض است.

فناوری های نوین



◀ دوربین جدید برای افراد نابینا

HandSight از یک دوربین کوچک بهره می‌برد و بر روی نوک انگشت فرد قرار می‌گیرد. هنگامی که کاربر زیر یک خط از متن مورد نظر را با انگشت خود دنبال می‌کند، کامپیوتری در نظر گرفته شده که می‌تواند متن دریافت شده را برای فرد بازخوانی کند. نشانه‌های صوتی و همچنین اثرات لمسی به کاربر کمک می‌کنند تا مسیر انگشت خود را از میان متن انتخاب کند.

اپ‌یکده



◀ اپلیکیشن دیوان

اپلیکیشن "دیوان" ساخته گروه HiSoft، پروژه‌ای رایگان است که مجموعه‌ای از آثار مهم‌ترین مفاخر ایرانی در زمینه ادبیات را گردآوری کرده است. رابط کاربری دیوان به‌گونه‌ای طراحی شده است که حتی با اولین اجرا می‌توانید به صورت کامل با بخش‌های مختلف آشنا شوید و به‌خوبی از آن بهره بگیرید.

جهان شبکه ای



◀ ایجاد شهر رسانه های اجتماعی

دبیر شورای عالی فضای مجازی از برنامه ریزی برای راه اندازی «مدیا سیتی» برای شتابدهی به استارت‌آپ‌های حوزه رسانه و شبکه های اجتماعی خبر داد. ابوالحسن فیروزآبادی اظهار داشت این شهر می تواند شتاب دهنده ای برای شرکت های نوپای کسب و کار درحوزه شبکه های اجتماعی باشد.



فناوری های نوین



◀ دوربین جدید برای افراد نابینا

دستگاهی با نام هندسایت HandSight ساخته شده است که از یک دوربین کوچک بهره می برد. این دوربین تنها یک میلی متر طول دارد و بر روی نوک انگشت فرد قرار گرفته و به همچنین می تواند متن مورد می شود. هنگامی که کاربر زیر یک خط از متن مورد نظر را با انگشت خود دنبال می کند، کامپیوتری در نظر گرفته شده که می تواند متن دریافت شده را برای فرد بازخوانی کند. نشانه های صوتی و همچنین اثرات لمسی به کاربر کمک می کنند تا مسیر انگشت خود را از میان متن انتخاب کند. برای مثال با تغییر آهنگ صدا یا ایجاد یک لرزش آرام تلاش می شود تا انگشت کاربر روی مسیر مطلوب حرکت کند.

پوست مصنوعی

◀ محققان موسسه فناوری جورجیا موفق به تولید یک پوست مصنوعی شدند که رباتها را قادر می کند تا مواد مختلف را شناسایی و لمس کنند. این پوست مصنوعی مبتنی بر پارچه بوده و مجهز به سنسورهای نیرو و سنسورهای حرارتی است. رباتهایی که در محیط خانه حرکت کرده و فعالیت می کنند، به دلیل محیط شلوغ خانه گاهی قادر به تمایز بین برخی اجسام نیستند، ترکیبی از سنسورهای موجود به ربات های خانگی کمک می کند تا بین چوب و فلز تمایز قائل شوند. روش جدید مشابه روشی است که پوست انسان با استفاده از هدایت حرارتی، مواد مختلف را طبقه بندی می کند.



ساعت حرارتی



◀ شرکتی کالیفرنایی به نام ماتریس برای اولین بار ساعت هوشمندی Power Watch را ساخته که شارژ آن از طریق گرمای بدن صورت می گیرد. به این صورت که برای تامین انرژی آن بصورت مستقیم و از طریق دمای بدن صورت خواهد گرفت. درون این ساعت هوشمند حسگرهای متعددی مثل گام شمار، شاخص مصرف کالری، حسگر وضعیت خواب، حسگر تخمین توده بدنی و شاخص BMI یا همان کنترل وزن قرار داده شده است. صفحه فلزی پشت ساعت به عنوان یک ترانسفورماتور برای ساعت عمل کرده و در صورت وجود اختلاف دما در دو بخش آن اختلاف پتانسیل ایجاد خواهد کرد تا بتواند به فعالیت خود ادامه دهد. این گجت قرار است سال ۲۰۱۷ وارد بازار شود.

پرونده امنیت

◀ شناسایی و دفع ۵۰۰۰۰۰۰ حمله اینترنتی

رئیس سازمان IT گفت: طی دو سال گذشته مراکز آرای سراسر کشور بیش از ۵ میلیون حمله را در فضای مجازی شناسایی و دفع کردند. نصراله جهانگرد با اشاره به مجموع فعالیتها تا سطح دسترسی گفت: تقریباً در ۲۰ نقطه کشور مراکز آرای راه اندازی شده اند که تعداد آنها در آینده بیشتر می شود. این مراکز در یک ساختار ابری به هم متصل هستند و امکان ارتباطات کامل و توزیع دسترسی به همه کاربران دولت الکترونیک را فراهم می کند.

معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در تشریح فعالیت های مراکز آرای در اقصی نقاط کشور اظهار کرد: مراکز آرای در لایه امنیت در سطح ملی، خوشه ای از عملیات را برای شبکه ملی اطلاعات انجام می دهند که در سراسر



کشور در مراکز دانشگاهی احداث شده اند. او افزود: مراکز آرای با پیش حملات و آسیب های در سطح ملی فعالیت می کنند. مراکز آگاهی رسانی، پشتیبانی و امداد رایانه ای به مراکز آرای موسوم هستند که در سفر

استان وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به البرز مجوز فعالیت مرکز آرای این استان به دانشگاه خوارزمی اعطا شد.

◀ هشدار پلیس فتا درباره بدافزارهای مخرب و جاسوسی ادارات

رئیس مرکز تشخیص و پیشگیری پلیس فتا ناجا درباره سیستم های اداری که به شدت در تهدید بدافزارهای مخرب و جاسوسی هستند، گفت: این تهدیدات در پی داندلود بی حد و حصر کارمندان است. سرهنگ علی نیک نفس افزود: مدیران فنی در این ادارات باید همواره آنتی ویروس های سیستم های تحت نظارت را به روز و فعال کنند، ضمن آن که استفاده از دیوار آتش برای این مراکز بسیار مهم و حیاتی است. وی به مدیران فنی ادارات پیشنهاد کرد: برای جلوگیری از ورود بدافزارهای مخرب و جاسوسی به سیستم های اداری یکی از راهکارها محدودسازی داندلود کاربران است، این امر می تواند ورود بدافزارهای مخرب و جاسوسی را به سیستم های اداری محدودتر کند. حتی محدودیت دسترسی به اینترنت می تواند برای کاربران اداری که نیازی به اینترنت ندارند سیستم های اداری را از حملات بدافزاری و جاسوسی ایمن کند.



سرهنگ نیک نفس با اشاره به حافظه های جانبی مورد استفاده کارکنان ادارات گفت: برخی از کارکنان اداری حافظه های جانبی مثل فلش مموری دارند که برای انتقال اطلاعات از آنها استفاده می کنند و این جایگاهی اطلاعات که بخشی از آن از

طریق سیستم های اداری صورت می گیرد می تواند با توجه به آلوده بودن فلش مموری آلوده شود.



روش های جستجو در گوگل

روش های متعددی برای جستجو در گوگل وجود دارد که استفاده از آنها می تواند یافتن مطلب مورد نظر را آسان تر کند:



* استفاده از نشانه "!" یا عبارت "or"

گاهی اوقات جزئیات موضوعی که می خواهیم در مورد آن جستجو کنیم، ناقص بوده یا آن ها را به یاد نمی آوریم، اما این موضوع چندان هم دردسرساز نیست. کافی است که تعدادی از مدل های مختلف از آنچه در نظر داریم را قرار داده و با نشانه "!" آن ها را از یکدیگر جدا کنیم. البته به جای این نشانه می توانید از عبارت "or" استفاده کنید. با انجام این روش مشاهده خواهید کرد که نتایج جستجوی گوگل به آنچه در نظر دارید نزدیک تر خواهد بود.

* جستجو با استفاده از مترادفها

نکته ای که شاید کمتر کسی به آن توجه کرده باشد استفاده از مترادفها برای جستجو در اینترنت است. در صورتی که جستجوی شما به زبان انگلیسی باشد باید بدانید که این زبان دارای کلماتی با مترادفهای بسیار بوده و همین امر می تواند در جستجو به شما کمک بسیاری کند. اگر می خواهید وبسایت هایی را بیابید که در زمینه مورد نظرتان فعالیت می کنند؛ کافی است در جستجوی خود از نشانه «~» استفاده کنید. برای مثال اگر جستجوی شما به این حالت باشد «healthy~food» در نتایج مشاهده خواهید کرد که محتوایی شامل تغذیه سالم و دستورالعمل های تهیه غذا به نمایش درآمده است.

* جستجو در درون وبسایتها

حتما برایتان اتفاق افتاده که مقاله جالبی را در یک وبسایت بخوانید و بخواهید محتوایی مرتبط با آن بیابید، دوباره آن را بخوانید یا مقاله را به اشتراک بگذارید. ساده ترین روش برای یافتن اطلاعات مدنظرتان، جستجو درون آن وبسایت خواهد بود. برای انجام این کار کافی است که آدرس سایت را نوشته و سپس واژه کلیدی از مقاله مدنظرتان را جستجو کنید.

* استفاده از نشانه «*» در جستجو

گاهی شرایطی به وجود می آید که واژه کلیدی برای جستجو یا عدد مهمی را فراموش می کنیم، در چنین حالتی می توان از نشانه «*» استفاده کرد. کافی است به جای واژه کلیدی از این نشانه استفاده کرده و جستجو کنید تا محتوای مدنظرتان را بیابید.

* از بازه زمانی استفاده کنید

گاهی اوقات به اطلاعاتی نیاز داریم که متعلق به دوره زمانی خاصی هستند. برای دست یافتن به این اطلاعات می توانید بازه زمانی را به جستجوی خود اضافه کرده و سپس سه نقطه میان سال ها قرار دهید.

جهان شبکه ای

ایجاد شهر رسانه های اجتماعی

دبیر شورای عالی فضای مجازی از برنامه ریزی برای راه اندازی «مدیا سیتی» برای شتابدهی به استارت آپ های حوزه رسانه و شبکه های اجتماعی خبر داد.

دبیر شورای عالی فضای مجازی گفت: در این شهر رسانه های اجتماعی و جمعی می توانند در یک منطقه حضور داشته باشند و تبادل اطلاعات کنند. ابوالحسن فیروزآبادی با بیان اینکه این شهر می تواند شتاب دهنده ای برای شرکت های نوپای کسب و کار درحوزه شبکه های اجتماعی باشد، افزود: این طرح با توجه به درجه اهمیت آن برای سیاستگذاری به شورای عالی فضای مجازی ارسال خواهد شد. در آینده با صحبت و فشار یک دکمه به جای استفاده از صفحه کلید و یا سیستم های تشخیص صدا قادر به ارتباط با ماشین خواهیم بود. وی با بیان اینکه یکی از مناسب ترین

گزینه ها برای راه اندازی مدیا سیتی، شهرک اقتصادی پیام است، افزود: این شهرک با توجه به موقعیت جغرافیایی آن مناسب است. زیرا قطب فضای مجازی باید در نزدیکی پایتخت بوده و فرودگاه داشته باشد تا رفت

آمدها تسهیل شود که هر دو مورد را فرودگاه پیام داراست.



تست واقعی اتصالات نسل پنجم

بزرگ ترین تست واقعی اتصالات نسل پنجم / 5G در فوکویاما با همکاری هوآوی و دوکومو با موفقیت انجام شد. دو کمپانی هوآوی چین و DOCOMO ژاپن، بزرگ ترین تست واقعی اتصالات نسل پنجم / 5G را در فوکویاما با موفقیت انجام دادند. تاکنون تمام آزمایشات درباره 5G در آزمایشگاه و لابراتوار بوده است اما شرکت مخابراتی ژاپنی و هوآوی در یوکوهاما از فرکانس ۴,۵G استفاده کرده و از طریق آن ۱۱.۲۹ گیگابیت بر ثانیه دیتا را با تأخیر/Latency معادل ۰.۵ میلی ثانیه منتقل کردند که این تست بزرگ ترین آزمایش واقعی اتصالات نسل پنجم محسوب می شود. آزمایش با پهنای باند ۲۰۰ مگاهرتز و ۶۴ TRX و ۲۳ UE انجام شد و به گفته تاکه هیرو ناکامورا قائم مقام لابراتوار

اتصالات نسل پنجم در DOCOMO تا سال ۲۰۲۰ این شبکه تجاری شده و راهی بازار می شود. دکتر ونگ تونگ مدیر فنی شبکه های بی سیم هوآوی نیز با

ابراز رضایت از این آزمایش گفت همکاری با کمپانی ژاپنی برای توسعه نسل پنجم اتصالات موبایل بسیار خوب بوده است.

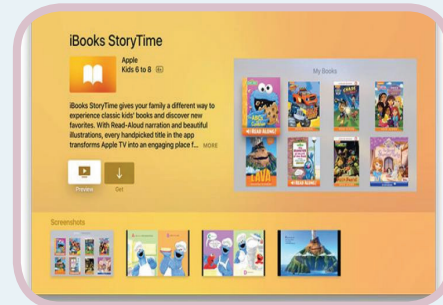




برنامه تلویزیونی ویژه کودکان

اپل برنامه tvOS تازه ای را برای کودکان عرضه کرده که به iBooks Storytime مشهور شده و به آنها امکان می دهد تا برنامه های تلویزیونی و کتاب های تعاملی خاص خود را مشاهده کنند. از طریق این ابزار کودکان می توانند به یک کتابخانه مجازی با انبوهی از کتاب های مناسب سن و سال خود دسترسی یابند و آنها را از طریق تبلت و گوشی مشاهده کنند. این کتاب ها صوتی بوده و کاربران می توانند به دلخواه صوت مناسب سلیقه خود را انتخاب کنند. والدین نیز می توانند در روند انتخاب کتاب های مختلف این فروشگاه مجازی نقش داشته باشند و از طریق ست تاپ باکس اپل تی وی هم به آنها دسترسی داشته باشند.

دستیار صوتی سیری اپل نیز با این مجموعه سازگار است تا استفاده از آن تسهیل شود. با استفاده از سیری نیز می توان محتوای کتاب های منتخب را به طور صوتی مشاهده و قرائت کرد.



صفحات این کتاب ها پس از قرائت هر بخش به طور خودکار ورق خورده و صفحه بعدی برای کودکان خوانده می شوند. خرید این کتاب ها و ذخیره سازی آنها در حساب آی کلود کاربران نیز ممکن است. خدمات یاد شده با آیفون و آی پد و اپل تی وی سازگار است و به رایگان در دسترس علاقمندان قرار گرفته است.

اپلیکیشن دیوان: گنجینه ای برای دوستداران ادبیات!

اپلیکیشن "دیوان" ساخته گروه HiSoft، پروژه ای رایگان است که مجموعه ای از آثار مهم ترین مفاخر ایرانی در زمینه ادبیات را گردآوری کرده است. رابط کاربری دیوان به گونه ای طراحی شده است که حتی با اولین اجرا می توانید به صورت کامل با بخش های مختلف آشنا شوید و به خوبی از آن بهره بگیرید. در ابتدای ورود می توانید به صورت پیش فرض به کلیات پنج شاعر حافظ، سعدی، مولوی، سهراب و فروغ فرخزاد دسترسی داشته باشید. صفحه نخست دیوان به سه بخش تقسیم شده است: شعرای کلاسیک، شعرای معاصر و همچنین بخش سایر کتاب ها. در بخش شعرای کلاسیک می توانید آثار شاعران گذشته ایران را در اختیار داشته باشید. البته این بخش شامل فال حافظه هم می شود که تفاوت آن با دیوان حافظ در ارایه تعبیر غزل در بخش زیرین هر شعر است. دیوان به صورت پیش فرض آثار ۵ شاعر را قرار داده است، برای دسترسی به مجموعه آثار افراد دیگر می بایست آن ها را دانلود کنید.

برای دریافت کتاب های بیشتر می توانید علامت + موجود در پایین صفحه را لمس کنید. پس از لمس به صفحه ای جدید منتقل می شوید که در حال حاضر آثار ۲۴ شاعر کلاسیک و معاصر را در بر می گیرد. با انتخاب



هر شاعر پنجره ای جداگانه به نمایش درخواهد آمد که در آن می توانید اطلاعاتی از شاعر را بخوانید و همچنین مجموعه آثار آن شاعر را دانلود کنید.

زاویه دید

قدرت شبکه های اجتماعی

و سوشال مدیا برای خود ایجاد کرده اند. شکرخواه عنوان کرد هیچ تکنیکی را سوشال مدیا به روزنامه نگار یاد نداده بلکه روزنامه نگار سوشال مدیا را پرورش داده است. اما سوالی که اکنون پیش می آید این است که با توجه به سهولت دسترسی به رسانه های اجتماعی و فراگیری آن ها، آیا نباید رسانه های به جای کنش ها و واکنش ها به دنبال استفاده از قدرت رسانه های اجتماعی باشند؟ از سوی دیگر، گمان می رود مرز باریک میان مسنجرها و شبکه های اجتماعی نیز، در حال محو شدن است. امکان ایجاد کانال و ارتباط با هزاران مخاطب و امکان ارتباط دوسویه، نشان می دهد که پیشرفت مسنجرها باعث نزدیکی آن ها به حوزه شبکه های اجتماعی شده است. سهولت دسترسی، کیفیت محتوا و سرعت تولید و انتشار محتوا نیز در اقبال روزافزون از این نوع رسانه نشان می دهد حوزه حرفه ای خبر، باید خود را هم پای این تکنولوژی با مردم همراه کند و به جای کتمان و نادیده گرفتن آن را ابزاری قوی قرار دهد.

بریان سولیس: رسانه های اجتماعی از محتوای دموکراتیک تشکیل شده و درک درستی از روند نقش مردم دارد؛ زیرا نقش آنها تنها خواندن و منتشر کردن اطلاعات نیست، بلکه آنها اطلاعات را تولید و برای دیگران به اشتراک می گذارند. بنابراین رسانه های اجتماعی تسهیل کننده گفت و گوها و کنش های متقابل آنلاین بین گروه هایی از مردم است. این ابزارها شامل بلاگ ها، تابلوهای پیام پادکست، میکروبلاگ، نشانه گذاری ها، شبکه ها و ویکی هاست. رسانه ها مسئول بخش پیام به توده ها هستند، در حالی که شبکه ها مسئول تعامل با مردم به صورت جداگانه هستند؛ به عبارتی بهتر رسانه های اجتماعی، کانالی برای پخش پیام است و به عنوان یک استراتژی محسوب می شوند، درحالی که شبکه های اجتماعی می تواند به عنوان یک وسیله یا ابزاری برای اتصال با سایر افراد استفاده شود. رسانه ها و شبکه های اجتماعی مبتنی بر وب ۲ هستند و به خوبی توانسته اند جایگاه خود را میان افراد پیدا کنند. درباره مفهوم سوشال مدیا Social media و سوشال نتورک Social network گفته می شود سوشال نتورک باز است و البته براساس رفتار کاربران تعریف می شود. شکرخواه درباره روش تفکیک بین دو مقوله سوشال مدیا و سوشال نتورک گفت: برای تشخیص راه تفکیک باید بدانید که در سوشال نتورک و فرمت ها اگر کاربری عضویت پیدا کرده و فعالیت حرفه ای کند، نمی تواند تولیدات خود را به شبکه های دیگر برسد. یونس شکرخواه: ما در دنیای مدیا، حرفه ای هستیم و تحریریه های جهان نیز امروزه دو قسمتی شده و بخش هایی با عنوان استخر صدا، تصویر





اپل قصد دارد واقعیت افزوده را به دوربین آیفون ها بیاورد



اول آذرماه آخرین مهلت ثبت نام استارت‌آپ‌ها در ال‌کامپ



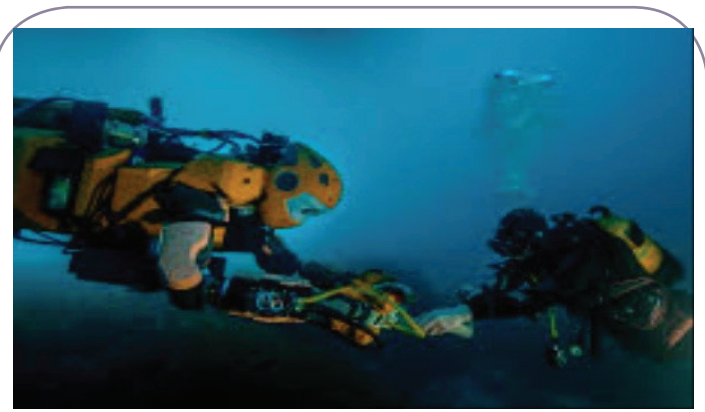
قوی ترین ابر کامپیوترهای جهان چینی شدند



برخورد بورس با مجرمان فضای مجازی



برقراری ۵ میلیون دقیقه مکالمه توسط زائران ایرانی



ریات زیر آبی SUT توسط جمعی از دانشجویان دانشگاه صنعتی شریف ساخته شد

ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما



دبیر ویژه نامه: فاطمه حسن پور

<http://www.iribnews.ir>



نخستین دانشگاه بدون استاد جهان، در کالیفرنیا فعالیت خود را آغاز کرد