

بیانات رهبر معظم انقلاب



لازمه حضور فعال و تأثیرگذار در فضای مجازی، «تمرکز در تصمیم‌گیری»، «جدیت در اجرا بدون از دست دادن زمان»، «هماهنگی میان دستگاهها» و «پرهیز از موازی کاری و تعارض» است.



پنج صفحه

شماره دهم

سال یکم

ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما

۸ آگوست ۲۰۱۶

پنجم ذوالقعدة ۱۴۳۷

دوشنبه ۱۸ مرداد ۱۳۹۵

مهاجرت به اپراتورها



طرح ترابردپذیری شماره‌های تلفن همراه یا همان امکان تغییر اپراتور بدون تغییر شماره، طرحی است که بالاخره پس از بارها مطرح شدن و به نتیجه نرسیدن، به صورت آزمایشی اجرا شده و توانسته برای ۱۳۹۷ نفر از کاربران با موفقیت انجام شود. ترابردپذیری شماره‌های تلفن همراه (Mobile Number Portability) مجوزی است که توسط سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی صادر شده و در قالب این طرح هر مشترک می‌تواند بدون تغییر شماره خود، نسبت به عوض کردن اپراتور خود اقدام و بر حسب علاقه خود از سرویس‌ها و خدمات اپراتورهای دیگر استفاده کند. البته هر یک از مشترکان در طول سال حداکثر می‌توانند دو بار اپراتور ارائه‌دهنده سرویس خود را تغییر دهند و با همان شماره خود از خدمات اپراتورهای دیگر بهره ببرند.

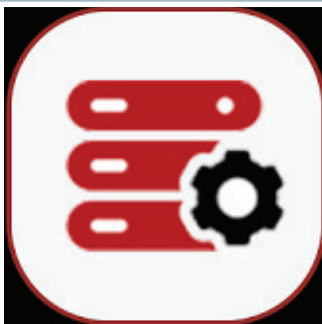
فناوری های نوین



◀ سنجش آب و هوا با دوربین

شرکت بلوماسکای، دوربینی برای سنجش آب و هوا ساخته که در نوع خود اولین مدل این‌چنینی در جهان است. این دوربین یک ایستگاه هواشناسی هوشمند و مبتنی بر دوربین است که می‌تواند با ارائه تصاویر بی‌درنگ، تایم لپس یا زمان گریز، اطلاعات دقیق هواشناسی ارائه دهد. در دو نسخه SKY2 و STORM در دسترس است.

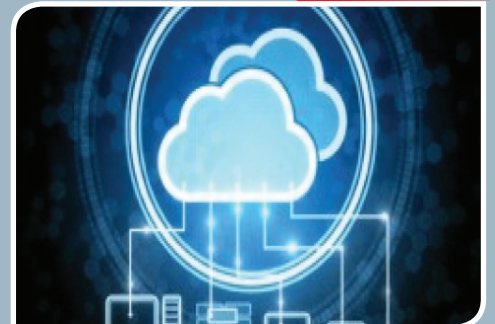
اپکده



◀ اولین اپلیکیشن رایگان تخصصی وب و شبکه

اولین اپلیکیشن تخصصی وب و شبکه داخلی از سوی شرکت پارس پژوهان آسیا روانه بازار شد. PPA Tools با بهره‌گیری از پروتکل‌ها و ابزارهای موجود برای بررسی و خطایابی وضعیت وبسایت‌ها و شبکه‌های کامپیوتری امکان مدیریت وب سایت در تلفن همراه را مقدور می‌سازد.

جهان شبکه ای



◀ بازار خدمات ابری جهان

یافته‌های موسسه تحقیقاتی Synergy Research Group نشان می‌دهد چهار شرکت آمازون، مایکروسافت، آی‌بی‌ام و گوگل در مجموع کنترل بیش از نیمی از بازار جهانی کلود را در دستان خود دارند و البته در میان این شرکت‌ها آمازون با فاصله قابل توجهی پیش‌تاز است.



فناوری های نوین



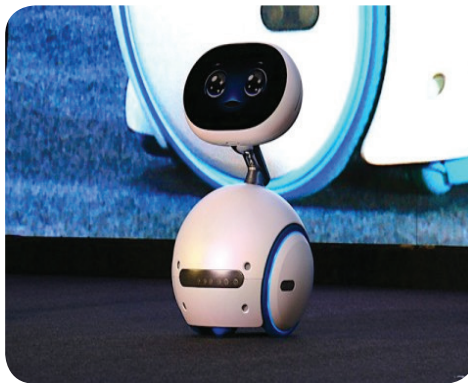
سنجش آب و هوا با دوربین

شرکت بلوماسکای، دوربینی برای سنجش آب و هوا ساخته که در نوع خود اولین مدل این چنینی در جهان است. این دوربین یک ایستگاه هواشناسی هوشمند و مبتنی بر دوربین است که می تواند با ارائه تصاویر بی درنگ، تایم لپس یا زمان گریز، اطلاعات دقیق هواشناسی ارائه دهد.

این دوربین در دو نسخه SKY2 و STORM در دسترس است. ایده ساخت آن ها برگرفته از نسل اول SKY است که این دوربین هواشناسی در سال ۲۰۱۴ با موفقیت در وب سایت کیکاستارتر به جذب سرمایه مردمی و تولید انبوه نائل شد.

عرضه ربات نظافتچی

ربات نظافتچی قرار است در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۶ در برخی کشورهای خاورمیانه و شمال آفریقا هم در دسترس قرار بگیرد. شرکت iRobot که در سال های اخیر ربات های متعددی ساخته، این بار ربات نظافتچی تازه ای موسوم به رومبا ۹۶۰ ساخته است که قیمت کمتری در مقایسه با رومبا ۹۸۰ دارد. این ربات جاروبرقی که ۶۹۹ دلار قیمت دارد، با استفاده از یک نقشه دقیق و یک برنامه همراه می تواند اتاق های منازل را به دقت بررسی و تمیز کند. و دارای قابلیت های مختلفی مانند کشف آلودگی، شارژ سریع و از سرگیری نظافت و همین طور ابزار خاص برای نظافت زوایای دور از دسترس اتاق هاست.



جدیدترین هواپیمای بدون سرنشین



هواپیمای بدون سرنشین تاندربرد (Thunderbird) در عین حفظ حالت ایرودینامیکی زیبا، یک هواپیمای بدون سرنشین با طرح چهار روتور است. اکثر هواپیماهای بدون سرنشین دارای یک دوربین در مرکز خود هستند که می تواند نقش چشم های در حال پرواز شما در آسمان را ایفاء کند. ایرباس تاندربرد دارای یک محفظه ذخیره سازی امن نیز هست که می تواند برای حمل محموله های اضطراری همچون یک عضو بدن انسان برای پیوند، یک کیت پزشکی، محموله های غذا و آب و... استفاده شود. تاندربرد قصد دارد به یک فانوس دریایی برای حمایت هوایی سریع و قابل اعتماد تبدیل شود!

پرونده امنیت

پلت فرم جدید تشخیص تهدیدهای ناشی از اپلیکیشن ها

افزایش اعتماد مردم به گوشی های تلفن همراه باعث شده سروکله یک سری از تهدیدهای جدید پیدا شود. شرکت امنیتی Appmobi، راه حل جدیدی به نام Appmobi Protection Center معرفی کرده که به تشخیص و حل حملات در سطح برنامه های مختلف کمک می کند. این روش با استفاده از یادگیری ماشینی و علم IT، به تجزیه و تحلیل و پردازش میلیون ها حوادث در دقیقه می پردازد، هرگونه رفتار غیر عادی شناسایی می شود و حملات به صورت بی درنگ کشف و مقابله با تهدیدات بالقوه به طور خودکار انجام می شود. در نتیجه گروه IT می تواند در سطح هر برنامه به شناسایی تهدیدها و بازسازی و انطباق آن برنامه پردازد و در زمان و هزینه صرفه جویی می شود.



با ردیابی هر برنامه و تجزیه و تحلیل فعالیت های هر نرم افزار می توان به شناسایی تهدیدهای امنیتی پرداخت و بلافاصله گام هایی برای رفع آن برداشت. پلت فرم جدید Appmobi Protection Center قادر به ردیابی طیف وسیعی از فعالیت های موجود در یک نرم افزار یا اپلیکیشن تلفن همراه است.

مسدودکننده های موبایل مضر هستند

معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری در مورد محدودکننده های موبایل اعلام کرد: «استفاده از مسدودکننده های موبایل (jammer) فقط با دریافت مجوز از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی مجاز است.»

حسین فلاح جوشقانی ادامه داد: «ضوابط فنی و مقررات مسدودکننده های موبایل از سال ۱۳۸۸ در کشور لازم اجرا بوده است. بر اساس ضوابط مذکور استفاده از مسدودکننده های تلفن همراه تنها در صورت دریافت مجوز از سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی و فقط در مواردی که این مصوبه ذکر کرده، مجاز است.» معاون سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی گفت: «عمده ی مسدودکننده های غیر مجاز دارای توان تشعشعی بالاتر از حد استاندارد هستند. این تشعشعات غیرمجاز علاوه بر آسیب رساندن به شبکه های ارتباطی و اختلال در خدمت رسانی به مردم، سلامت افرادی که در آن محیط و در معرض این امواج قرار دارند را به خطر می اندازند.»



به گفته معاون نظارت و اعمال مقررات رگولاتوری دستگاه های غیرمجاز جمع آوری و مورد برخورد قانونی قرار می گیرند.



چگونه مراقب چت های خصوصی خود باشیم؟



◀ تلگرام خود را به عنوان یک سیستم پیام رسان فوق العاده امن معرفی کرده و مدعی است تمام داده های کاربران را مورد رمزگذاری انتها به انتها (end-to-end) قرار می دهد. در حال حاضر تلگرام، ۱۰۰ میلیون عضو در جهان دارد. با توجه به تحقیقات انجام شده توسط «کالین اندرسن» و «کلودیو گوانیری» از محققان امنیتی، این حمله در ارتباط با فعالان و روزنامه نگاران و افراد دیگر است. در حال حاضر ایران حدود ۲۰ میلیون نفر کاربر تلگرام دارد. به گفته این دو متخصص، حفره امنیتی اصلی تلگرام، بنای آن بر سیستم پیام کوتاه یا SMS است. به این ترتیب که در زمان فعال کردن نرم افزار تلگرام بر روی گوشی هوشمند، شرکت تلگرام اقدام به ارسال یک کد به شماره تلفن مشترک از طریق پیامک می کند که این نکته می تواند از طریق اپراتور و هکرها مورد استفاده قرار بگیرد و هکرها می توانند از روی دستگاه های مختلف و متفاوت به حساب کاربران نفوذ کرده و پیام ها و اطلاعات آنها را به سرقت ببرند. اما این مشکل خاص تلگرام و یا دیگر نرم افزارهای پیام رسان نیست و به روش ارسال کد مربوط می شود که از پیامک برای عضویت در این برنامه ها بهره می گیرد.

این حادثه به عنوان بزرگ ترین هک شناخته شده تاریخ در برنامه های پیام رسان رمزگذاری شده است. دیگر برنامه های پیام رسان هیچ مکانیزم امنیتی برای مبارزه با هک های این چنینی ندارند اما تلگرام یک سری ویژگی های امنیتی دارد که ممکن است کمتر کسی از آن مطلع باشد. البته پیاده سازی آنها بسیار مهم است که به آنها اشاره می کنیم:

۱- Monitor Telegram Active Sessions

تلگرام این امکان را به شما میدهد که با دستگاه های مختلف مانند گوشی تلفن همراه، تبلت و رایانه خود به حساب تان متصل شوید و از آن استفاده نمایید. همچنین تلگرام به شما گزینه ای برای لغو دسترسی دستگاه های مختلف به حساب تلگرام را می دهد؛ یعنی می توانید هر Session را که دیگر استفاده نمی کنید، از راه دور لغو نمایید.

۲- فعال کردن احراز هویت دو مرحله ای تلگرام: تأیید دو مرحله ای به شما اجازه می دهد یک رمز عبور اضافی برای حساب تلگرام خود در نظر بگیرید و برای ورود به حساب تان از آن استفاده نمایید. این قابلیت شما را از حملات اخیر ناشی از سرقت پیامک در امان میدارد.

۳- قابلیت چت امن و پاک شدن خودکار چت ها: قابلیت چت رمزگذاری شده انتها به انتها به طور پیش فرض فعال نیست. بنابراین شما باید قابلیت چت امن Secret Chat را قبل از شروع به چت فعال سازید.

بازار خدمات ابری جهان در دست چهار شرکت برتر

جهان شبکه ای

برآورد شده است.

بررسی ها حاکیست میزان سرمایه گذاری در این زمینه طی سال های آینده افزایش چشمگیری می یابد و شرکت های مختلفی به فعالیت در این زمینه علاقه نشان می دهد. رشد سالانه فعالیت های چهار شرکت برتر کلود جهان هم به ترتیب ۵۳، ۱۰۰، ۵۷ و ۱۶۲ درصد اعلام شده است.

برآورد شده است. پیدایش مفاهیم اساسی رایانش ابری به دهه ۱۹۶۰ بازمی گردد. سایت آمازون با مدرن سازی مرکز داده خود نقش مهمی در گسترش رایانش ابری ایفا کرد. آمازون از سال ۲۰۰۶ امکان دسترسی به سامانه خود از طریق وب سرویسهای آمازون را بر پایه رایانش همگانی ارائه کرد و در سال ۲۰۰۷، گوگل و آی بی ام به همراه چند دانشگاه پروژه های تحقیقاتی در مقیاسی بزرگ را در زمینه رایانش ابری آغاز نمودند.

حمایت از توسعه فناوری یکی از مهمترین وظایف و دغدغه های دولت هاست؛ که در خصوص رایانش ابری شاید دولت ها باید این نقش را ایفا کنند. چراکه دولت ها به طور بالقوه یکی از بزرگترین ذینفعان رایانش ابری خواهند بود.



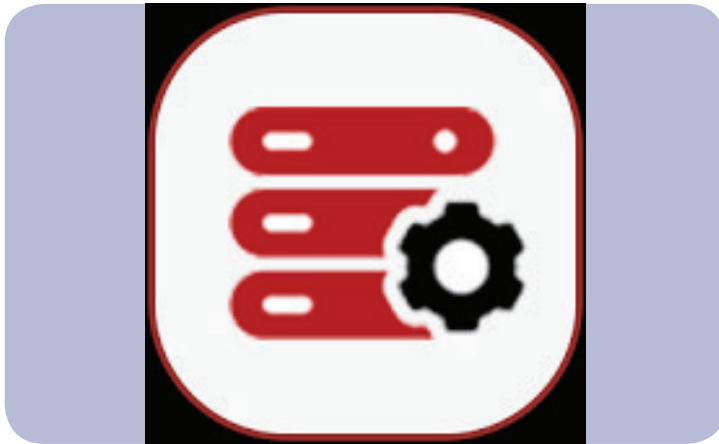
از جمله دیگر شرکت های مهم جهان که به ارائه خدمات کلود علاقمند هستند می توان به علی بابا، آی تی، اند تی، بی تی، سنجر لیونک، فوجیتسو، جونیتف اچ پی، آی، ان تی، تی، اوراکل، اورنج، رک اسپیس، سیلز فروش و غیره اشاره کرد. درآمد جهانی این خدمات هم اکنون ۲۸ میلیارد دلار

بررسی ها حاکیست میزان سرمایه گذاری در زمینه خدمات کلود طی سال های آینده افزایش چشمگیری می یابد. اگر چه شرکت های بزرگ و متنوعی در حوزه خدمات کلود فعال هستند، اما چهار شرکت خاص بخش اعظم این بازار را در کنترل دارند. چهار شرکت یاد شده همگی آمریکایی هستند و کنترل این بازار آینده دار حرفه ای توسط آنها می تواند تبعات خاص خود را به همراه داشته باشد. یافته های موسسه تحقیقاتی Synergy Research Group نشان می دهد چهار شرکت آمازون، مایکروسافت، آی بی ام و گوگل در مجموع کنترل بیش از نیمی از بازار جهانی کلود را در دست خود دارند و البته در میان این شرکت ها آمازون با فاصله قابل توجهی پیشتر است.

این شرکت در سه ماهه دوم سال ۲۰۱۶ حدود ۳۱ درصد از بازار یاد شده را در اختیار داشته و مایکروسافت با سهم ۱۱ درصدی در رتبه دوم است. آی بی ام با تصاحب ۸ درصد از بازار مذکور در رتبه سوم و گوگل با اختصاص ۵ درصد از آن به خود در رتبه چهارم است. خدمات (IaaS) Infrastructure-as-a-service در بررسی های خود در نهایت خدمات میزانی platform-as-a-service و در نهایت خدمات میزانی



اولین اپلیکیشن تخصصی وب و شبکه



روی حوزه «شبکه» متمرکز بوده و کمتر به حیطه «وب» پرداخته‌اند. این شرکت طراحی و رابط کاربری PPA Tools را از نقاط قوت آن دانسته و سعی بر پیاده‌سازی یک ماهیت فنی مناسب در یک قالب گرافیکی زیبا و موردپسند عموم داشته است. بنا بر این گزارش، در حال حاضر این اپلیکیشن قابل نصب بر روی سیستم‌های عامل Android و IOS بوده و امکان دریافت آن از مراجع دانلود رسمی همچون Google Play Store و APP Store فراهم شده است.

تاکنون نسخه اول PPA Tools منتشر و اولین به‌روزرسانی خود را تحت عنوان ورژن ۱.۵ دریافت کرده است. تغییرات در این به‌روزرسانی شامل افزودن زبان انگلیسی و رفع اشکالات نسخه قبلی بوده است. PPA Host پیشرفت این اپلیکیشن تا نسخه پنجم را پیش‌بینی و در حال توسعه آن می‌باشد.

◀ نرم افزارها و اپلیکیشن‌های مختلفی به عنوان ابزار وب و شبکه در جهان و حتی ایران تولید و در سایتهای مرتبط جهت استفاده عموم بارگذاری شده است. استفاده از این اپلیکیشن‌ها و پیدا نمودن آنها در میان آیکون‌های مختلف بر روی گوشی موبایل و تبلت‌ها زمان‌بر و خسته‌کننده است، در همین راستا شرکت مهندسی پارس پژوهان آسیا اولین اپلیکیشن خود را که مجموعه‌ای از چندین نرم افزار کاربردی در زمینه وب و شبکه می‌باشد را طراحی و روانه بازار نموده است.

یک شرکت ارائه دهنده خدمات طراحی سایت و میزبانی سایت با نام تجاری PPA Host با در نظر گرفتن کاستی‌های این حوزه اقدام به طراحی اولین اپلیکیشن رایگان تخصصی وب و شبکه در ایران نمود. PPA Tools با بهره‌گیری از پروتکل‌ها و ابزارهای موجود برای بررسی و خطایابی وضعیت وبسایت‌ها و شبکه‌های کامپیوتری امکان مدیریت وبسایت در تلفن همراه را مقدور می‌سازد.

اولین ابزار این اپلیکیشن، امکان اطلاع از زمان انقضاء (Expire Time) وبسایت‌ها (دامنه‌ها) را تحت یک نوار گرافیکی برای کاربران فراهم می‌کند که تاکنون نمونه مشابهی از آن یافت نشده است.

استفاده از یک قالب گرافیکی و جذاب از دیگر مزیت‌های PPA Tools است که کار با اپلیکیشن را برای مخاطبین لذت‌بخش می‌کند.

جست‌وجوهای برنامه‌نویسان ایرانی برای یک اپلیکیشن کاربردی جامع در حوزه «وب» که دارای یک رابط کاربری مناسب نیز باشد، موفقیت‌آمیز نبوده، از همین رو شرکت پارس پژوهان آسیا با تکیه بر تجربه و بازخوردهای مشتریان از سال‌ها فعالیت در این حوزه و با در نظر گرفتن توان فنی خود، برآن شد تا اپلیکیشن تخصصی با رویکرد «وب» را روانه بازار کند. البته این بدین معنا نیست که اپلیکیشنی در این حوزه وجود نداشته باشد، گاه اپلیکیشن‌هایی قدرتمندتر از PPA Tools توجه ما را به خود جلب کرد اما همگی بر

زاویه دید

مهاجرت به اپراتورها

که در این دوره زمانی، همزمان با ارزیابی مستمر عملکرد اپراتورها و پایش اقدامات در مرکز ترابرد سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، به مرور برخی محدودیت‌ها در تعداد متقاضیان ورودی اپراتورها برداشته شده و پس از آن راه‌اندازی تجاری آغاز می‌شود. وی درباره نحوه ترابرد شماره و مهاجرت مشترکان تلفن همراه به سایر اپراتورها افزود: متقاضیان ترابرد شماره می‌توانند با مراجعه حضوری به دفاتر امور مشترکین و یا پایگاه اینترنتی اپراتوری که قصد مهاجرت و استفاده از شبکه‌اش را دارند از شرایط ترابرد شماره مطلع شده و درخواست خود را ثبت کنند. به گفته عمیدیان، طبق آخرین آمار در قالب این طرح از میان بیش از ۶۰۰۰ درخواست ترابرد شماره حدود ۱۳۹۷ مورد با موفقیت انجام شده است.



◀ طرح ترابردپذیری شماره‌های تلفن همراه یا همان امکان تغییر اپراتور بدون تغییر شماره، طرحی است که بالاخره پس از بارها مطرح شدن و به نتیجه نرسیدن، به صورت آزمایشی اجرا شده و توانسته برای ۱۳۹۷ نفر از کاربران با موفقیت انجام شود.

ترابردپذیری شماره‌های تلفن همراه مجوزی است که توسط سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی صادر شده و در قالب این طرح هر مشترک می‌تواند بدون تغییر شماره خود، نسبت به عوض کردن اپراتور خود اقدام و بر حسب علاقه خود از سرویس‌ها و خدمات اپراتورهای دیگر استفاده کند. البته هر یک از مشترکان در طول سال حداکثر می‌توانند دو بار اپراتور ارائه‌دهنده سرویس خود را تغییر دهند و با همان شماره خود از خدمات اپراتورهای دیگر بهره ببرند.

این جابه‌جایی اپراتور هر بار برای کاربر هزینه‌ای ۵۰۰۰ تومانی دارد، اما از آنجا که تعرفه اپراتورهای مختلف در اینترنت، مکالمه و سایر خدمات متفاوت است، باید توجه داشت که با تغییر اپراتور و مهاجرت از اپراتور مبدأ به مقصد، هزینه‌ها مطابق با اپراتور مقصد محاسبه خواهند شد و هر یک از اپراتورها بر حسب دائمی یا اعتباری بودن سیم‌کارت مشترک و درون شبکه‌ای یا برون شبکه‌ای بودن مکالمات، رقم‌های متفاوتی را در حساب مشترک اعمال می‌کنند. بدین ترتیب از ۲۰ تیر ماه، اجرای طرح ترابردپذیری شماره‌های تلفن همراه به صورت آزمایشی آغاز شد و علی‌اصغر عمیدیان، رئیس سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، دوره آزمایشی یک ماهه را برای این طرح پیش‌بینی کرد. بدین ترتیب

Apple WATCH 2

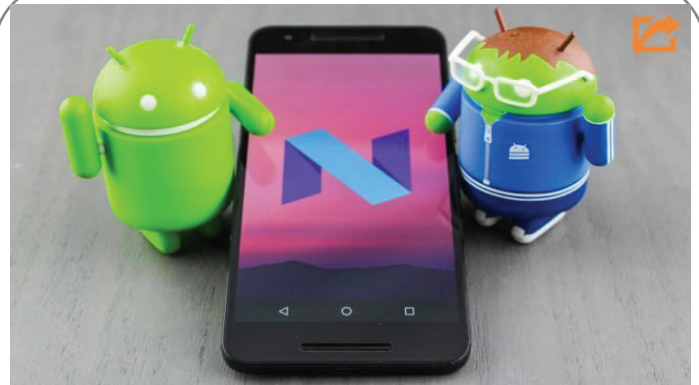


38mm

42mm

45mm

نسل دوم ساعت هوشمند اپل



عرضه اندروید ۷ نوکا



غیر فعال شدن بازی پوکمون گو در ایران



گویشی گلکسی نوت ۷ رونمایی شد



انتقال سرورهای تلگرام به داخل کشور



برج میلاد میزبان لیگ بازی‌های رایانه‌ای ایران

ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما



دبیر ویژه نامه: فاطمه حسن پور
طراحی گرافیک و صفحه آرا: مهسا مسعودیان

<http://www.iribnews.ir>



فروشگاه واقعیت مجازی اچ تی سی