



کسی که زبان باز و دل روشن و مغز فعال دارد، می‌تواند مقابل تهاجم فرهنگی را بگیرد. با چه؟ با سنگر فرهنگی، با حصار فرهنگی و با سلاح دورزن فرهنگی.



تکنولوژی

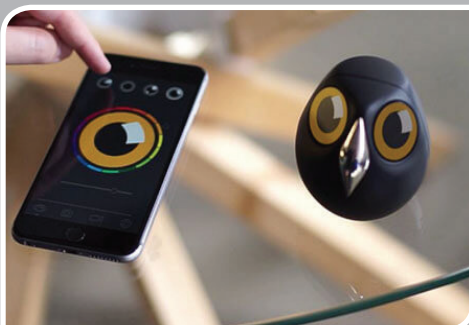


هزینه های پیام رسان های فوری از کجا تامین می شود؟

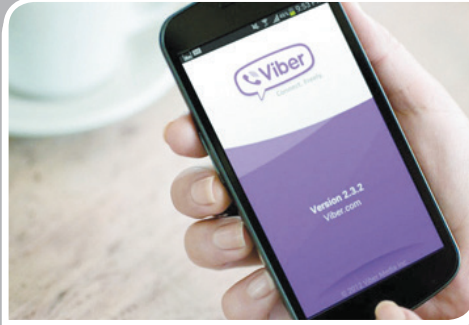


در سال های اخیر اپلیکیشن هایی ساخته شده اند که در دسته پیام رسان های فوری جای می گیرند و به سرعت پیغامی را از یکی به دیگری می رسانند. امکانات و مزایای هر کدام باعث شده نه تنها خود پیام که ابزار استفاده از آن نیز برای کاربران جذاب باشد. اما هدف سازندگان از ارائه خدمات «مسیجینگ» به صورت گسترده و رایگان چیست؟ آیا آنها به صورت مخفیانه از کاربری ما و وقت گذرانی در این شبکه ها پولی به جیب می زنند یا اینکه اینجا تنها یکی از سنگرهای پولشویی های وسیع دیگر است؟

فناوری های نوین



اپکده



جهان شبکه ای



◀ دوربین مدار بسته هوشمند

این سیستم هوشمند محیط زیست اطراف را کنترل می کند. برقراری ارتباط و تعامل با شما از طریق چشم هوشمندانه ULO می تواند انواع پیام ها را دریافت کند و به آنها دسترسی داشته باشد. زمانیکه شما خانه را ترک می کنید، این سیستم به صورت اتوماتیک به شما پیام می فرستد.

◀ وایبر ایرانی در راه است

رئیس مرکز پیشگیری و درمان اعتیاد بهزیستی از راه اندازی اولین شبکه اجتماعی مجازی ایرانی خبر می دهد. مجید رضازاده می گوید: «این شبکه، همان وایبر ایرانی است که قرار بود ایجاد شود و اکنون رایزنی های لازم با مخابرات برای پوشش مناسب آن انجام شده است.»

◀ نواخته شدن زنگ وای فای در شهرها

در روزهای اخیر سرویس وای فای عمومی از سوی شرکت مخابرات ایران و اپراتور اول ارتباطی در نقاطی چون فرودگاه های تهران و نمایشگاه بین المللی تهران ارائه شد. سخنگوی شرکت مخابرات ایران گفت: شرایط برای توسعه این سرویس در کل کشور فراهم است.



تختخواب هوشمند نوزاد



◀ تخت هوشمند Snoo ، دارای سه میکروفن داخلی است که گریه نوزادان را تشخیص داده و می تواند بین صدای آنها و سر و صداهای موجود در اطراف تمایز قائل شود. این تخت خواب نئو مانند، دارای یک صدای مخصوص است که به هنگام گریه نوزادان برای آنها پخش می شود. Snoo همچنین به هنگام گریه نوزادان همانند آغوش عمل کرده و آنها را تکان می دهد تا آرام شوند. برای نظارت از راه دور به این تخت می توان با اتصال به وای - فای و از طریق یک اپلیکیشن همراه که بر روی گوشی های هوشمند نصب می شود این کار را انجام داد. این تخت دارای یک قنداق است که در زمان به خواب رفتن نوزاد به سرعت در اطراف نوزاد پیچیده می شود.

روبات سه کاره

◀ نگهداری از فضای سبز و تمیز نگه داشتن آن در فصول برگریزان یا برفی، گاه امری دشوار می شود به همین دلیل روبات ها پا به میدان گذاشته اند تا یاریگر بشر باشند. روباتی سه کاره موسوم به کوبی که سه کیلومتر در ساعت سرعت دارد و دارای سیستم ضدسرقت می باشد. هرچند پیش از این روبات های چمن زن یا برفروب به طور جداگانه طراحی شده بودند ولی Kobi قابلیت های ۳ روبات را به صورت یکجا در خود جمع کرده و همه کارها را به طور کاملاً مستقل انجام می دهد. این روبات دارای ۳ مدول (Module) است و بسته به موقعیت زمانی، یکی از آنها وارد فاز عملیاتی می شود.



فناوری های نوین



◀ دوربین مدار بسته هوشمند

این سیستم هوشمند محیط زیست اطراف را کنترل می کند. برقراری ارتباط و تعامل با شما از طریق چشم هوشمندانه، ULO می تواند انواع پیام ها را دریافت کند و به آنها دسترسی داشته باشد. منقار آن در واقع یک آینه دو طرفه با یک دوربین و یک سنسور حرکت است. در زیر منقار یک میکروفون میکروسکوپی است. در داخل یک بلندگو، یک سنسور چرخشی، اتصال Wi-Fi است و در بالای آنها یک دکمه خازنی تعبیه شده است. شکل چشمها را می توانید از طریق تغییر سایز، رنگ، شکل و سفارشی کردن، به یک صفحه نمایش LCD زیبا در آوردید. زمانیکه شما خانه را ترک می کنید، این سیستم به صورت اتوماتیک به شما پیام می فرستد.

پرونده امنیت

◀ عدم امنیت کامپیوترهای خانگی

مدیر سازمان افبی آی به تازگی اعلام کرده است که پیشنهاد او برای تمامی کاربران لپتاپها در سراسر جهان این است که برای حفظ امنیت خود، روی وبکم خود را بپوشانند. بدون شک هیچ کس در جهان وجود ندارد که دوست داشته باشد به صورت دائمی تحت نظارت قرار داشته باشد.

در این میان شنود اینترنتی یکی از معضلات بزرگ کاربران کامپیوترهای خانگی به حساب می آید و به تازگی مدیر سازمان افبی آی نیز به صورت مستقیم به این موضوع اشاره کرده است. این فرد که جیمز کومی نام دارد اخیراً اعلام کرده است که کاربران لپتاپها باید مسئولیت امنیت خود را بر عهده بگیرند و در این راه ساده ترین گام ممکن، پوشاندن دوربین



لپتاپهاست. جالب است که پیش از این نیز تصاویری از مارک زاکربگ منتشر شده بود که در آن، پوشانده شدن دوربین لپتاپ به چشم می آمد و حال با تأیید رئیس سازمان افبی آی می توان خطر موجود در این راه را بسیار جدی دانست. یکی از دلایل اصلی علاقه هکرها به استفاده از وبکم افراد مختلف این است که بازار سیاه بسیار بزرگی برای محتوای برداشته شده از این طریق وجود دارد.

◀ اینترنت جهان تا مرز فروپاشی پیش رفت

طی یک سری حملات سایبری در آمریکا، اینترنت جهان به واسطه حملات گسترده ای که از اینترنت اشیا صورت گرفته بود تا مرز فروپاشی پیش رفت. حمله سایبری بر روی DYN که یک شرکت بزرگ در زمینه مدیریت اینترنت است باعث شد برای ساعاتی سایت های بزرگ و معروف جهان از جمله توئیتر، اسپ، تیفای، ساندکلا و Airbnb و ... از دسترس خارج شوند. شرکت Dyn اعلام کرد که این شرکت در حال بررسی و پایش نوع خاصی از حملات DDos است که علیه زیرساخت های اصلی اینترنت انجام شده است. این نوع حمله که یکی از شایع ترین حملات هکرها به سایت های مختلف محسوب می شود به این صورت عمل می کند که به یکباره حجم وسیعی از ترافیک را بر روی سایتی قرار میدهند و آن سایت را از پاسخگویی به کاربرانش عاجز



ساخته و در نهایت از دسترس خارج می کنند. بر طبق شواهد به دست آمده، منبع این حملات اینترنت اشیا است و این حملات از دستگاه های کمپنتی چینی با نام ژيانگ مای ترتیب داده شده است. افسر ارشد بررسی این حملات مدعی است که این حملات باعث شده که دستگاه های دیگر حاضر در اینترنت اشیا از سایر برندها مثل یک Botnet عمل کنند و با توجه به این مسئله بیم آن می رود هر وسیله ای در دنیا که به اینترنت اشیا وصل است به زودی مثل یک زامبی عمل کند.



چرا بسته‌های اینترنتی شما زود به اتمام می‌رسد؟

◀ اگر شما از میزان دانلود فیلم، سریال، موزیک و دیگر دیتا‌های خود آگاهی دارید و حجم کلی و تقریبی آنها را محاسبه نموده اید اما همچنان احساس میکنید که حجم ترافیک ماهانه اینترنت شما بسیار زودتر از حد انتظار تمام میشود بهتر است به نکات زیر توجه و این موارد را نیز بررسی کنید.

۱- آپدیت خودکار سیستم عامل کامپیوتر یا گوشی: این مورد در ویندوزهای جدید نظیر ویندوز ۱۰ بسیار آزار دهنده است و باعث کند شدن سرعت اینترنت و پایان یافتن حجم اینترنت میشود. خوشبختانه در اکثر گوشی‌ها و سیستم‌عامل‌های محبوب مثل اندروید آپدیت هسته سیستم عامل به صورت دستی انجام میگردد اما در صورتی که حجم مصرف دیتا شما به صورت ناگهانی افزایش یافته است حتما پیشنهاد میکنیم بخش آپدیت سیستم عامل گوشی و سرویس‌های مربوط به آن مثل Google Services را چک کنید.

۲- بازی‌های آنلاین: بازی‌های آنلاین نظیر کلش آف کلنز (Clash of Clans)، وارکرفت (Warcraft) و... که امروز بسیار در بین کاربران از محبوبیت زیادی برخوردار هستند با توجه به روند طولانی بازی و مدت زمان اتصال به اینترنت، دیتا نسبتاً زیادی را مصرف میکنند و اگر ترافیک ماهیانه اینترنت شما نسبتاً محدود و کم است پیشنهاد میکنیم حتماً به صورت زمان بندی شده بازی‌ها را انجام دهید.

۳- آپدیت خودکار و پنهانی نرم افزارهای کامپیوتر و اپ‌های گوشی: مورد دیگری که شبیه به آپدیت سیستم



عامل است و دشمنان حجم اینترنت شما هستند، آپدیت‌های پنهانی نرم افزارهای سیستم عامل‌های کامپیوتر و گوشی است که معمولاً به صورت پیش فرض و بدون اطلاع کاربر انجام میشوند نرم افزارهای نظیر فایرفاکس، تلگرام کامپیوتر و... بدون اطلاع کاربر خود را به نسخه‌های جدیدتر آپدیت میکنند و در گوشی‌های نیز نرم افزارهایی نظیر بازار، سرویس‌های گوگل و... نیز در صورت نیاز پس از اتصال به اینترنت خود را اتوماتیک آپدیت میکنند. پیشنهاد میکنیم حتماً گزینه آپدیت خودکار این نرم افزارها را غیر فعال کنید.

۴- دانلود خودکار مدیا توسط اپ‌های چت: اپ‌های چت نظیر تلگرام، واتس‌آپ، لاین و... که این روزها تقریباً هر کاربر فعال گوشی‌های هوشمند و دنیای اینترنت در آنها عضو است برخی از مدیاهایی که توسط کاربران دیگر برای شما ارسال میشود نظیر عکس، آهنگ و دیگر فایل‌ها را به صورت اتوماتیک دانلود میکنند. حجم موارد دانلود شده برخی اوقات باعث می‌شود به چندین گیگ میرسد و میتواند بسیار سریع ترافیک ماهیانه شما را از تمام کند.

۵- پخش خودکار موزیک و ویدیو در شبکه‌های اجتماعی: پخش خودکار موزیک و ویدیو در شبکه‌های اجتماعی معطل دیگری است که برای اینترنت‌های محدود نظیر خدمات اینترنت کشورمان بسیار آزاردهنده و در برخی اوقات پرهزینه است، پیشنهاد میکنیم پخش خودکار ویدیو را در شبکه‌های اجتماعی نظیر فیس‌بوک و دانلود خودکار ویدیو در شبکه‌های نظیر اینستاگرام را حتماً غیرفعال کنید تا در حجم مصرفی اینترنت شما صرفه جویی شود.

جهان شبکه‌ای

نواخته شدن رنگ وای‌فای در شهرها

در روزهای اخیر سرویس وای‌فای عمومی از سوی شرکت مخابرات ایران و اپراتور اول ارتباطی در نقاطی چون فرودگاه‌های تهران و نمایشگاه بین‌المللی تهران ارائه شد و داوود زارعیان، سخنگوی شرکت مخابرات ایران در این زمینه گفت: در حال حاضر این طرح در برخی نقاط دیگر تهران نیز به صورت آزمایشی در حال اجراست، اما در گام بعدی امکان ارائه‌ی این سرویس در استان‌های قم، اصفهان، خراسان و تبریز ایجاد خواهد شد و در نهایت شرایط برای توسعه این سرویس در کل کشور فراهم است. به گفته زارعیان، مشتریان همراه اول به محض ورود به این اماکن بر روی تلفن همراه خود این پیام را می‌بینند که امکان اتصال به شبکه وای‌فای شهری وجود دارد. شبکه وای‌فای می‌تواند سرعت‌های مختلفی داشته باشد که در حال حاضر حداقل سرعت

آن برابر با سرعت نسل سه تلفن همراه بوده و این امکان وجود دارد که این سرعت افزایش هم داشته باشد. کلمه Wi Fi مخفف کلمات Wireless Fidelity و در حقیقت یک شبکه بی‌سیم است که



مانند امواج رادیو و تلویزیون و سیستم‌های تلفن همراه از امواج رادیویی استفاده می‌کند.

هوشمندترین شهر دنیا

یینچوان در چین؛ طرح اولیه «شهرهای هوشمند» است که قرار است بعدها در تمام مناطق شهری چین اعمال شود. در این شهر صورتان کارت اعتباری شماسست! در اتوبوس‌های محلی نرم‌افزار تشخیص چهره جای جعبه پرداخت کرایه را گرفته است. شبیه اثر انگشت که گوشی هوشمند را باز می‌کند، صورت مسافران نیز به حساب‌های بانکی‌شان مرتبط است و مردم در هنگام سوار شدن به اتوبوس معطل پرداخت کرایه نمی‌شوند. سطل زباله‌های عمومی با انرژی خورشیدی کار می‌کنند و قابلیت فشرده کردن زباله تا پنج برابر ظرفیت خود را دارند. این منطقه که در درون شهر دیگری قرار دارد، به «آزمایشگاهی زنده» تبدیل شده است. زمانی که سطل زباله‌ها پر شدند،

سیگنالی منتشر می‌کند و معلوم می‌شود چه زمان باید آنها را تخلیه کرد. خرید مواد غذایی نیز کاری قدیمی است. ساکنان شهر از طریق برنامه‌ای در گوشی‌های خود خرید می‌کنند. و به جای این که در خانه منتظر رسیدن کالاهای فاسدشدنی شوند،



می‌توانند از یخچال‌های هوشمند که در نقاط مرکزی واقع‌اند، خرید کنند.



چین؛ بزرگترین بازار اپ استور

طبق گزارش موسسه تحقیقاتی App Annie، چین به بزرگترین منبع درآمد اپ استور تبدیل شده و به این ترتیب به سلطه ایالات متحده بر این استور پایان داده است. درآمد اپ استور از چین در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۶ به ۱.۷ میلیارد دلار می‌رسد که این میزان ۱۵ درصد از ایالات متحده بیشتر است. ایالات متحده از سال ۲۰۱۰ رتبه اول را در این بازار داشته است. کاربران چینی در حال حاضر بیش از پنج برابر دو سال گذشته، پول در اپ استور خرج می‌کنند. بر اساس این گزارش، تا سال ۲۰۲۰، چین بیشترین رشد را خواهد داشت. بنظر می‌رسد که این تخمین‌ها درست باشد. اوایل سال App Annie پیش‌بینی کرده بود که اگر رشد مصرف کاربران چینی ادامه داشته باشد، چین به بزرگترین بازار اپ استور تبدیل می‌شود. این درآمد بیشتر از بازی‌هاست. بازی‌ها، ۷۵ درصد درآمد اپ استور را تشکیل می‌دهند. در سال آینده، اپلیکیشن‌های غیربازی نیز درآمد خود را به دلیل گسترش مدل پرداخت درون برنامه‌ای افزایش می‌دهند. در چین پس از بازی،

رده‌های سرگرمی، شبکه‌های اجتماعی، کتاب و تصویر و صوت قرار دارند. به طور خاص می‌توان گفت که بازی پس از پخش آنلاین ویدئو، بیشترین رشد را دارد. پوکمون گو همچنان درآمد زیادی را دارد و ۴۵ درصد درآمد ۲۰ اپلیکیشن اول را

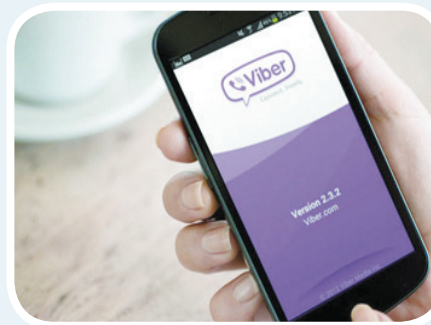


کسب می‌کند. در کل می‌توان گفت که سرگرمی بیشترین رشد را در بین تمام رده‌ها دارد و در این میان، سرویس‌های پخش ویدئو آنلاین بیشترین رشد را شاهد هستند.

وایبر ایرانی در راه است

آنطور که رئیس مرکز پیشگیری و درمان اعتیاد بهزیستی خبر می‌دهد قرار است اولین شبکه اجتماعی مجازی ایرانی راه‌اندازی شود. بیش از ۸۰ درصد از کاربران تلگرام ایرانی و آن ۲۰ درصد دیگر هم اکثراً ایرانی‌های مقیم کشورهای دیگر هستند. این شبکه اجتماعی در کنار شبکه‌های اجتماعی دیگری مانند اینستاگرام که هیچ یک ایرانی نیستند و سرورهای آنها هم در ایران قرار ندارد، منشأ بسیاری از تخلفات و جرائم در فضای مجازی شده‌اند و این مسئله ضرورت راه‌اندازی شبکه‌های اجتماعی داخلی را بیش از پیش به رخ می‌کشد. با وجود این نه در وزارت ارتباطات و نه در شورای عالی فضای مجازی چندان عزمی برای ساماندهی شبکه‌های اجتماعی غیرایرانی و حداقل انتقال سرورهای آنها به داخل وجود ندارد. حالا قرار است سر و کله یک شبکه اجتماعی داخلی در میان

شبکه‌های اجتماعی خارجی پیدا شود. مجید رضازاده، رئیس مرکز پیشگیری و درمان اعتیاد بهزیستی درباره این شبکه اینگونه توضیح می‌دهد: این شبکه، همان وایبر ایرانی است که قرار بود ایجاد شود و اکنون رایزنی‌های لازم با مخابرات



برای پوشش مناسب آن انجام شده است. اعضای این شبکه، شبکه‌های واقعی در ارتباط با آسیب‌های اجتماعی و سازمان‌های مرتبط با آن است که به ترتیب به شبکه اضافه می‌شوند.

زاویه دید

هزینه‌های پیام رسان‌های فوری از کجا تامین می‌شود؟

رایگان ماندن و تمام امکانات این اپ نیز مجانی شد و این موجب قوت گرفتن شایعات زیادی شده است. برخی تحلیلگران بر این باورند که تعداد زیاد کاربران یعنی سرمایه. نیازی نیست از این کاربران هزینه‌ای به صورت مستقیم در قبال امکانات موجود دریافت شود اما به هر حال آنها سرمایه‌های ارزشمندی هستند. واتس آپ متهم است که از اطلاعات کاربران مستقیم و غیرمستقیم خود برای بهبود شرایط فیس بوک استفاده می‌کند. تلگرام اطلاعات حساس را در مواقع ضروری به سرویس‌های اطلاعاتی می‌فروشد. فیس بوک هنوز متهم است در دوره‌های مختلف از اطلاعات شخصی کاربران برای بهبود نمایش تبلیغات استفاده کرده است؛ اتهامی که البته زاک‌برگ و مدیران دیگر بزرگ‌ترین شبکه اجتماعی دنیا همواره آن را رد می‌کنند اما در مورد واتس آپ این شایعات با قدرت بیشتری دنبال می‌شود!



در سال‌های اخیر اپلیکیشن‌هایی ساخته شده‌اند که در دسته پیام رسان‌های فوری جای می‌گیرند و به سرعت پیغامی را از یکی به دیگری می‌رسانند. امکانات و مزایای هر کدام باعث شده نه تنها خود پیام که ابزار استفاده از آن نیز برای کاربران جذاب باشد. اما هدف سازندگان از ارائه خدمات «مسیجینگ» به صورت گسترده و رایگان چیست؟ آیا آنها به صورت مخفیانه از کاربری ما و وقت‌گذاری در این شبکه‌ها پولی به جیب می‌زنند یا اینکه اینجا تنها یکی از سنگ‌های پولشویی‌های وسیع دیگر است؟ شاید هم افراد پشت این اپلیکیشن‌ها به فکر گسترش ارتباطات و طرفدار سهولت در اطلاع رسانی هستند. واقعا درآمد این سرویس‌های پیام رسان فوری از کجا تامین می‌شود؟ در بخش سوالات متداول تلگرام در وب‌سایت این سرویس آمده است که تمام سرویس‌های مرتبط با تلگرام و پیام‌رسانی فوری به صورت رایگان تامین می‌شود و این سرویس از پذیرفتن تبلیغ برای نایش در پنجره کاربران امتناع می‌کند. در ادامه توضیح داده که هزینه‌های مورد نیاز برای تلگرام با کمک‌های عمومی مشابه آنچه در پروژه ویکی‌پدیا صورت می‌گیرد تامین می‌شود. در اپلیکیشن‌های مختلف، خرید داخل اپ یکی از روش‌هایی است که برای تامین هزینه به کار گرفته می‌شود اما در مورد تلگرام و پیام رسان‌های مشابه این روش استفاده نمی‌شود و تمام امکانات اپ از ابتدا و به صورت پیش‌فرض رایگان است. در مورد واتس آپ نیز با اینکه توقع می‌رفت بابت امکاناتی مانند درخواست تاکسی یا اطلاع رسانی تاخیر پرواز، هزینه دریافت کند اما باز هم



وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات: ایرانیان رکورد سرشماری اینترنتی را شکستند



Vphone SA؛ کوچکترین گوشی هوشمند جهان شناخته شد



مودم مخصوص کودکان KidsWiFi



اتصال تلفن همراه به تلویزیون و مشاهده صفحه گوشی از تلویزیون



حضور پررنگ ایران در جیتکس (نمایشگاه فناوری اطلاعات) ۲۰۱۶



کسب مقام قهرمانی دانشجویی تیم رباتیک ایران در چین

ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما

دبیر ویژه نامه: فاطمه حسن پور



<http://www.iribnews.ir>



کاریکاتور؛ غرق شدن در فضای مجازی