

۶ پیش‌بینی فناوریانه برای سال ۲۰۱۸

خدمات وب اینترنت برای تجربه ساختارهای تعرفه‌ای متفاوت باز شده‌است. به صورت نظری، قرار است هزینه دسترسی به شبکه‌های اینترنتی نظیر نتفلیکس یا آمازون پرایم ویدئو یا افزایش پیدا کند یا شبکه‌های اجتماعی از طریق پرداخت حق عضویت ماهانه امکان‌پذیر خواهد شد.



سال ۲۰۱۷ برای صنعت فناوری سالی تاریک و درعین حال درخشان بود، در کنار گجت‌های هیجان‌انگیز، شاهد به‌روز و روزنامه‌های قابل پیش‌بینی و شکست‌های باورنکردنی زیادی در این سال بوده‌ایم.

براساس گزارش CNN، با آغاز سال 2018 میلادی باید در انتظار رویداد‌های هیجان‌انگیزی باشیم که در این صنعت رخ خواهد داد، رویداد‌هایی که با توجه به روند توسعه فناوری در سال گذشته، چند مورد از آنها قابل پیش‌بینی هستند.

واقعیت مجازی جیبی

واقعیت مجازی در آستانه سلطه بر جهان بود اما به محدود شدن به هدست‌های بازی و ویدیویی آنچیزی نبود که همه از واقعیت مجازی انتظار آن را داشتند. در سال 2018 انتظار می‌رود این فناوری درون‌ابزاری که در دسترس همه قرار دارد، نفوذ پیدا کند: اسمارت‌فون‌ها، واقعیت مجازی جهان حقیقی را با تصاویر دیجیتالی می‌پوشانند، البته اگر جهان را از دریچه دوربین گوشی ببینید. اسمارت‌فون‌ها به فناوری واقعیت مجازی مجهز خواهند شد و به این شکل هر فردی با داشتن گوشی پرسرعت می‌تواند از آن برای انجام فعالیت‌های مختلف استفاده کند. هنوز باید در انتظار رونمایی از اپلیکیشن‌های انقلابی در زمینه واقعیت مجازی باشیم، اما قرار است این فناوری روند خرید کردن و سلفی گرفتن را تغییر دهد.

روبات‌های هوشمند خیابانگرد

در سال 2018 روبات‌ها سرانجام راهی خیابان‌ها خواهند شد، البته نه برای شورش علیه انسان‌ها. تعدادی از شرکت‌ها در حال ساخت روبات‌هایی هستند که در میان راهروهای هتل‌ها و بیمارستان‌ها پرسه می‌زنند، از وقوع جرم در فروشگاه‌ها بزرگ جلوگیری می‌کنند، یا سفارش غذایی افراد را به آنها انتقال می‌دهند. این روبات‌ها از ترکیبی از جی‌پی‌اس، حسگرها و دوربین‌ها برای مسیریابی در فضای باز استفاده می‌کنند بدون اینکه با عابران پیاده مشکلی پیدا کنند.

روبات‌ها با مقاومت شدیدی مواجهند. چندی پیش یک روبات امنیتی که توسط شرکتی به نام SF SPCA برای پاکسازی بی‌خانمان‌ها از اطراف املاک شرکت به کار گرفته شده بود، مورد هجوم محلی‌های خشمگین قرار گرفت و سان‌و‌فرانسیسکو نیز به تازگی مقرراتی برای محدودسازی تردد روبات‌های حمل کالا در خیابان‌ها وضع کرده‌است. با این‌همه روبات‌های خیابانگرد در آغاز راه قرار دارند و روند تکامل آنها به واسطه وضع مقررات قابل توقف نیست.

خانه‌های هوشمندی که به غریبه‌ها اجازه ورود می‌دهند

خانه نبودن صاحب خانه نباید به این معنی باشد که شرکت‌ها یا رستوران‌ها نتوانند سفارش او را به خانه‌اش برسانند. شرکت آمازون با ارائه خدماتی جدید این مشکل را رفع می‌کند. با استفاده از این خدمات، کارمندان شرکت‌های مختلف که حمل سفارش‌ها را به عهده دارند می‌توانند با کمک قفلی هوشمند و ویژه به خانه افراد وارد شوند. از این رو انتظار می‌رود در سال آینده میان خدمات حمل و نقل و فناوری خانه‌های هوشمند همکاری بیشتری ایجاد شود.

فرمان صوتی همه‌گیر می‌شود

تب الکسا، دستیار صوتی هوشمند آمازون فراگیر شده است و دیگر فعالان فناوری در تلاشند تا دستیار صوتی مخصوص خود را تولید کنند. این فناوری در قالب بلند و گویای هوشمند در حال شیوع و در همه چیز، از خودروها گرفته تا اسباب بازی و بازیهای هوشمند به کار گرفته خواهند شد. در سال 2018 شرکت های نظیر آمازون و گوگل با یکدیگر در رقابت خواهند بود تا کاربران را درون اکوسیستمی صوتی به دام بیاورند. این یعنی تا پیش از پایان سال 2018 کاربران باید وفاداری خود را به الکسا، سیری، کورتانا و دستیار صوتی گوگل اعلام کنند.

تغییر تعرفه اینترنت

در آمریکا در زمینه تعرفه اینترنت تحولی در راه است. برخی از شرکت ها در ازای ارائه اینترنت سریعتر یا کندتر هزینه متفاوتی دریافت می کنند اما هنوز محدودیتی برای دسترسی ایجاد نکرده اند. اما با لغو قانون بی طرفی شبکه های، ای، مسیری ارائه دهندگان خدمات وب اینترنت برای تجربه ساختارهای تعرفه های متفاوت باز شده است. به صورت نظری، قرار است هزینه دسترسی به شبکه های اینترنتی نظیر نتفلیکس یا آمازون پرایم ویدئو یا افزایش پیدا کند یا شبکه های اجتماعی از طریق پرداخت حق عضویت ماهانه امکان پذیر خواهد شد.

دوربین های قوی تر

بیشتر تغییرات در دوربین گوشی های هوشمند بر بهبود ساختار دوربین متمرکز بوده اند، مثلاً پیکسل بالاتر یا حسگرهای بزرگتری در فضایی کوچکتر گنجانده شده اند. اکنون شرکت های نظیر گوگل تلاش دارند به صورت مجازی و با استفاده از قدرت رایانه ای عکاسی موبایلی را به سطح دیگری ببرند. اسمارت فون پیکسل 2 می تواند مرز و محدوده سوژه اصلی را تشخیص داده و پس زمینه را محو کند. این شرکت همچنین به تازگی تعدادی اپلیکیشن عکاسی جدید ارائه کرده است. از این رو باید در انتظار جهشی بزرگ در زمینه کیفیت و وضوح تصاویر موبایلی بود، عکس های با شفافیت بهتر در نورهای کم که می توان جلوه های سرگرم کننده زیادی به آنها افزود.