



8 پیش‌بینی برای دنیای آی تی در سال 2016

در طول 50 سال گذشته سه بار شاهد تغییرات بزرگ بوده‌ایم: دهه 1970 با ورود مین فریم‌ها (رایانه‌های نسل اول برای انواع محاسبات)، دهه 1980 با پی‌سی و پردازنده‌های x86 و دهه 1990 با اینترنت.

در طول 50 سال گذشته سه بار شاهد تغییرات بزرگ بوده‌ایم: دهه 1970 با ورود مین فریم‌ها (رایانه‌های نسل اول برای انواع محاسبات)، دهه 1980 با پی‌سی و پردازنده‌های x86 و دهه 1990 با اینترنت.

به گزارش خبرآنلاین، صنعت آی تی با سرعتی فوق‌العاده خطرناک در حال تغییر است و این بار نیز تغییر شگرفی را در دنیای فناوری شاهد هستیم که سازمان‌های مختلف، مشکلات حوزه آی تی را خودشان حل خواهند کرد.

آنچه در زیر می‌خوانید عمده تغییراتی است که در سال 2016 شاهد آن خواهیم بود:

شماره 1- اینترنت اشیاء وارد فاز عملیاتی می‌شود

پذیرش مفهوم اینترنت اشیاء خیلی زود سامان گرفت و اینکه همه‌چیز باید به هم متصل شود به‌عنوان ادبیات پایه پیش روی کمپانی‌ها و سازمان‌ها قرار گرفته است.

بهره‌وری و توسعه تجارت هوشمند از نتایج اینترنت اشیاء است که به‌زودی شاهد آن خواهیم بود.

شماره 2- همگرایی به‌سوی دنیای ساده‌تری از آی تی

بلوک‌های آی تی در سازمان‌ها یکی یک کنار هم چیده می‌شوند تا همگرایی سازمانی باعث بالا رفتن بهره‌وری شود و چاره‌جویی‌های مبتنی بر آی تی در سازمان‌های بزرگ و کوچک جزئی از استراتژی آن‌ها شده است.

شماره 3 - دیتاسنترهای اجاره‌ای (مهمانخانه‌های مجازی) برای بیزینس‌های کوچک

میزبانی سرور / Colo یا co-location یا اشتراک فضا در محیط کلود در سال 2016 حد انفجاری به خود خواهد گرفت و دیتاسنترها به‌صورت کلود برای انواع مشتری‌های کوچک و بزرگ بیشتر نمود پیدا خواهد کرد.

سرویس‌دهنده‌های جدید کولوکیشن در سال 2016 با سرویس‌های متعدد و متنوع برگ برنده را در دست خواهند گرفت.

شماره 4- تولد سوئیچ‌های 100 گیگابیتی

سال 2016 سال تولد و توسعه سوئیچ‌های شبکه با سرعت 100 گیگابیت است. سال‌ها سازندگان تجهیزات شبکه روی سرعت 1 گیگابیت تمرکز کردند اما در سال 2016 سوئیچ‌های 100 گیگابیتی با 32 پورت در یک واحد از رک می‌تواند انقلابی برای ادمین‌های شبکه تلقی شود.

شماره 5- تمرکز و رعایت امنیت در جای جای آی تی

هیچ کس علاقه‌ای به شنیدن خبر درز اطلاعاتی ندارد و سازمان‌های بزرگ و کوچک همچنان برای مقابله بانفوذ هزینه‌های میلیاردی را متحمل می‌شوند.

شماره 6- تحلیل کسب‌وکار هوشمند

مدیریت بیزینس با تحلیل کسب‌وکار هوشمند در سال 2016 تکانی اساسی خواهد خورد. تصمیمات در این حوزه بیش‌ازپیش با آی تی گره خواهد خورد و بازتاب آن در نتایج مالی آخر سال سازمان‌ها منعکس خواهد شد.

شماره 7- SDDC / دیتاسنترهای نرم‌افزاری رنگ واقعیت به خود می‌گیرد

SDDC یا software-defined data centre / دیتاسنترهای نرم‌افزاری بر مبنای محاسبات مجازی، ذخیره‌سازی دیتا و اصول شبکه بنیان خواهد یافت. مجازی‌سازی سرورها شکل گرفت اما مجازی‌سازی شبکه انجام نشد و آنچه در سال 2016 شاهدش خواهیم بود، دیتاسنترهای نرم‌افزاری است که محاسبات، ذخیره‌سازی و شبکه را در فرایند نرم‌افزاری به‌صورت مجازی / Virtualised عرضه می‌کند که می‌تواند اینترنت اشیاء، موبایل و سرویس‌های کلود را در خود جای دهد.

شماره 8 - افزایش ابزارها و سرویس‌های آماده انت‌پرایز

پذیرش BOYD توسط انت‌پرایزها منجر به ورود «ابزارها و سرویس‌های آماده» در سال 2016 می‌شود. مدیریت موبایل (موبایل به معنای کاربران سیار و در حال حرکت) مدت‌هاست پذیرفته‌شده است و دیتاسنترها از «ایجاد ترافیک» به‌سوی «سرویس‌های عملیاتی بین ابزاری» / حرکت می‌کنند.

مفهوم مدیریت موبایل (مدیریت بر کاربران همیشه سیار) بهینه‌سازی می‌شود و در قلب دیتاسنترهای 2016 جای می‌گیرد. درنهایت اتصال بیشتر، قدرت عمل بالاتر کاربر و حق انتخاب بیشتر را در برمی‌گیرد.