

پیشنهاد هفته

تستر سخت افزار

میزان استقامت سخت افزار های سیستم را بسنجید

اولین نرم افزار پیشنهادی این هفته درباره تست سخت افزارهای سیستم می باشد. BurnInTest Pro نرم افزاری عالی و کارآمد برای تست کردن سخت افزار سیستم می باشد. این نرم افزار با ایجاد استرس و فشار بر روی سخت افزار در دوره زمانی کوتاه استقامت، پایداری و اطمینان پذیری سخت افزار سیستم را مورد بررسی قرار می دهد. تست کل سخت افزار سیستم مانند هارد دیسک و CD-Rom و Ram و Writer و کارت صوت و گرافیک دو بعدی و سه بعدی، پخش کننده ویدیو، پرینتر و کارت شبکه و هر سخت افزار کامپیوتر از جمله قابلیت های اصلی این نرم افزار محسوب می شود. ضمن اینکه تست سلامتی و پایداری و اطمینان پذیر بودن سخت افزارها راهی دیگر برای تشخیص سلامت سخت افزارها و علاج درد پیش از وقوع حادثه است.

حجم فایل: ۲۵ مگابایت
www.passmark.com

آنالیز حرارتی

سیستم های خنک کننده مدارها و قطعات را طراحی کنید
پیشنهاد نرم افزاری بعدی این هفته به مجموعه نرم افزارهای آنالیز حرارت و طراحی سیستم های خنک کننده برای مدارها و قطعات الکترونیکی اختصاص دارد. FloTHERM مجموعه ابزاری کامل برای انجام آنالیزهای حرارتی و طراحی سیستم های خنک کننده برای مدارها و قطعات الکترونیکی بوده که کاربرد وسیعی در مهندسی الکترونیک و طراحی سیستم های Cooling دارد. این نرم افزار از پیشرفته ترین تکنیک ها برای پیش بینی و آنالیز جریان هوا، دما و انتقال حرارت در اجزای مختلف مدارها و قطعات بهره می برد. به علاوه نرم افزارهای این مجموعه از بهترین انتخاب های پیش رو برای یکپارچه شدن با MCAD و EDA هستند. نرم افزارهای این شرکت دارای کاربران زیادی در سرتاسر دنیا هستند که همین امر آن ها را به بهترین ها در نوع خود تبدیل کرده است.

حجم فایل: ۲۴۹ مگابایت
www.mentor.com

دینامیک سیالات

به آنالیز یک بعدی تا سه بعدی قطعات بپردازید

آخرین نرم افزار این هفته درباره آنالیز و حل دینامیک سیالات محاسباتی می باشد. نرم افزار FloEFD یکی از قدرتمندترین نرم افزارهای دینامیک سیالات محاسباتی یا CFD بوده که بر پایه CAD طراحی شده است. این نرم افزار با اکثر نرم افزارهای معروف طراحی سازگاری کامل دارد و می توان فایل خروجی بسیاری از برنامه ها را در این نرم افزار وارد کرد. همچنین این نرم افزار که وظیفه اصلی آن آنالیز حرارتی و شبیه سازی انتقال حرارت می باشد، دارای محیط و فضای کاری بسیار آسان بوده و اکثر عملیات لازم نظیر مش بندی به صورت کاملاً اتوماتیک و با توجه به شرایط قطعه طراحی شده انجام می شود. از دیگر قابلیت های آن می توان از مطالعه پارامتریک نمونه ها، مقایسه کاربرد طراحی های مختلف و انجام آنالیزهای چند جانبه یک بعدی تا سه بعدی قطعات نام برد. استفاده از این دسته نرم افزارها قبل از تولید قطعات حساس می تواند کمک به سزایی به کاهش هزینه کند.

حجم فایل: ۵۷۰ مگابایت
www.mentor.com

سنگینی اینترنت در سبد خانوار

رشد زارعی

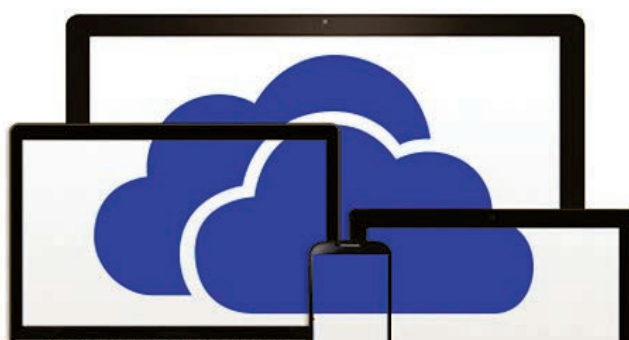


ادامه حیات اپراتورها کمک می کند، ارائه طرح های جدید و نوآوری در خدمات است. به گفته وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اگر اپراتوری تصور کند وضعیت خوبی دارد، آن روز مرگ اپراتور است و باید همیشه طرح های جدید و نو آورانه ارائه کند. علاوه بر این اپراتوری موفق خواهد بود که خدمات با کیفیت بیشتر و قیمت کمتر را در اختیار کاربران قرار دهد. اپراتورها سعی می کنند با ارائه بسته های ترکیبی، ترفه های خود را کاهش دهند تا مردم به راحتی از اینترنت همراه استفاده کنند. در همین راستا وزیر ارتباطات تاکید کرده است که نباید هزینه اینترنت در سبد خانوار سنگین باشد.

با افزایش روزافزون تعداد کاربران اینترنت همراه، رقابت اپراتورهای مختلف با یکدیگر برای ارائه انواع خدمات اینترنتی و جذب مشتری بیشتر، افزایش یافته است. از آن جا که دولت برای انجام پروژه های فناوری اطلاعات به ویژه در حوزه اینترنت به کمک بخش خصوصی نیاز دارد، ایجاد فضای رقابتی سالم بین اپراتورها به پیشرفت پروژه ها و بهبود خدمت رسانی به کاربران کمک می کند. همچنین حضور اپراتورها در کنار دولت باعث می شود تا حدودی مشکلات اینترنت کشور حل شود و ضمن ایجاد کسب و کارهای جدید، اشتغال ایجاد شود. یکی از مهم ترین عواملی که به

افزایش درآمد مایکروسافت از خدمات ابری

ابرهای درآمدزا



حاصل از تبلیغات جستجو ۱۰ درصد افزایش داشته است. درآمد مربوط به لینکدین نیز در این سه ماهه ۱/۱ میلیارد و درآمد مربوط به رایانه های شخصی ۸/۸ میلیارد دلار اعلام شده است. با وجود افزایش درآمد مایکروسافت در بخش های مختلف، در برخی از زمینه های فعالیت شرکت، درآمد با کاهش روبه رو بوده است به عنوان مثال درآمد مربوط به Surface حدود ۲ درصد کاهش داشته است.

بومی سازی خدمات ابری

به گفته تحلیلگران، مایکروسافت یکی از معدود شرکت هایی است که از سرمایه گذاری های کلاسیک برای ایجاد و بومی سازی خدمات ابری استفاده می کند. بر اساس گزارش مالی مایکروسافت، تا پایان ۳۰ ژوئن سال ۲۰۱۷، درآمد این شرکت بدون در نظر گرفتن ضرر و زیان به ۳/۳۱ میلیارد دلار و سود سهام آن به ۹۶/۷ میلیارد دلار رسیده است.

افزایش کرده است: «کاربران به دنبال سرعت بخشیدن به تحولات دیجیتال اطراف خود و ایجاد فرصت های جدید برای استفاده از خدمات ابری هوشمند هستند»

ریز درآمدهای مایکروسافت

درآمد شرکت مایکروسافت حاصل از ابر هوشمند در این مدت ۷/۴ میلیارد دلار بوده که نسبت به مدت مشابه سال قبل از آن ۱۱ درصد افزایش پیدا کرده است. همچنین درآمد مربوط به سرورها با افزایش ۱۵ درصدی همراه بوده است. بزرگترین بخش کسب و کار شرکت مایکروسافت یعنی واحد بهره وری و فرایندهای کسب و کار، در مدت زمان مورد نظر درآمد ۸/۴ میلیارد دلاری را به خود اختصاص داد که نسبت به سال گذشته رشد ۲۱ درصدی را تجربه کرده است. بر اساس این گزارش، درآمد حاصل از فروش محصولات اداری بیش از ۵ درصد، درآمد تجاری محصول Office 365 حدود ۴۳ درصد و درآمد

هفته گذشته شرکت مایکروسافت گزارش مالی خود در سه ماهه چهارم سال گذشته میلادی را منتشر کرد.

افزایش درآمد و سود

در سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۶ درآمد خالص شرکت مایکروسافت با در نظر گرفتن ضرر و زیان ۶/۵ میلیارد دلار بوده است. سود سهام این شرکت در مدت زمان مورد نظر ۲۲/۳ میلیارد دلار و برای هر سهم ۸۳ سنت می باشد. همچنین درآمد خالص مایکروسافت بدون در نظر گرفتن ضرر و زیان ۷/۷ میلیارد دلار گزارش شده است که در این صورت سود سهام ۲۴/۷ میلیارد دلار و به ازای هر سهم ۹۸ سنت می شود. می توان گفت درآمد و سود شرکت ناشی از سرمایه گذاری در خدمات یارانش ابری است. در همین راستا مدیرعامل شرکت مایکروسافت در بیانیه ای اعلام کرده است: «نوآوری در بستر ابری، نتایج قوی را در این سه ماهه به ارمغان آورده است». وی



Telegram.me/byteweekly

دریافت نسخه pdf هفته نامه بایت و بیشتر از آن در کانال تلگرام بایت