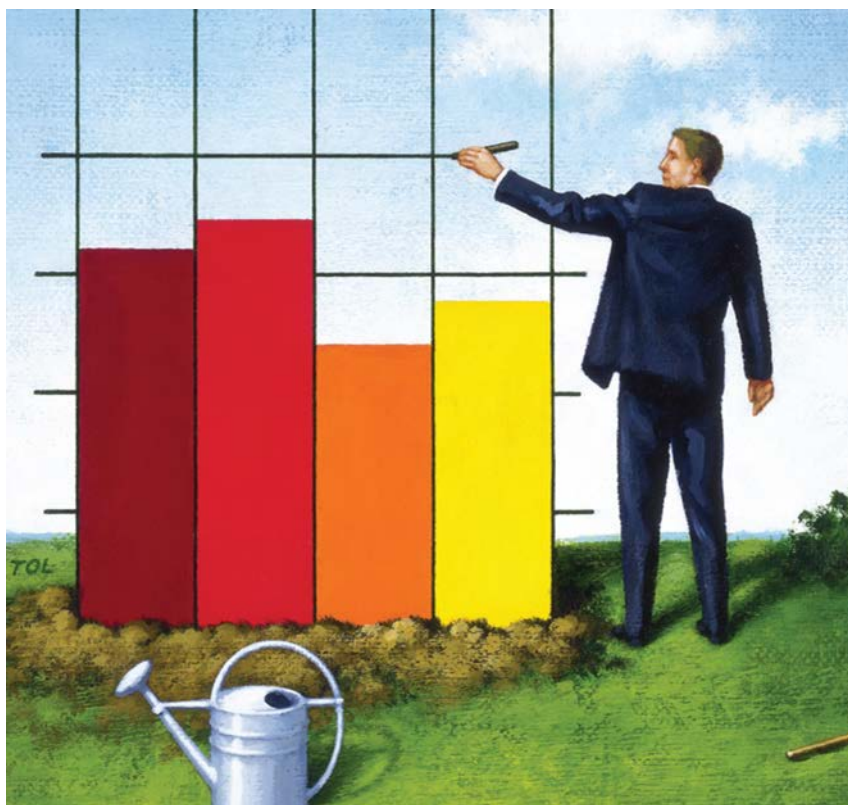


تاریخچه مختصر نرم افزارهای حسابداری

مترجم: بهروز خدارحمی



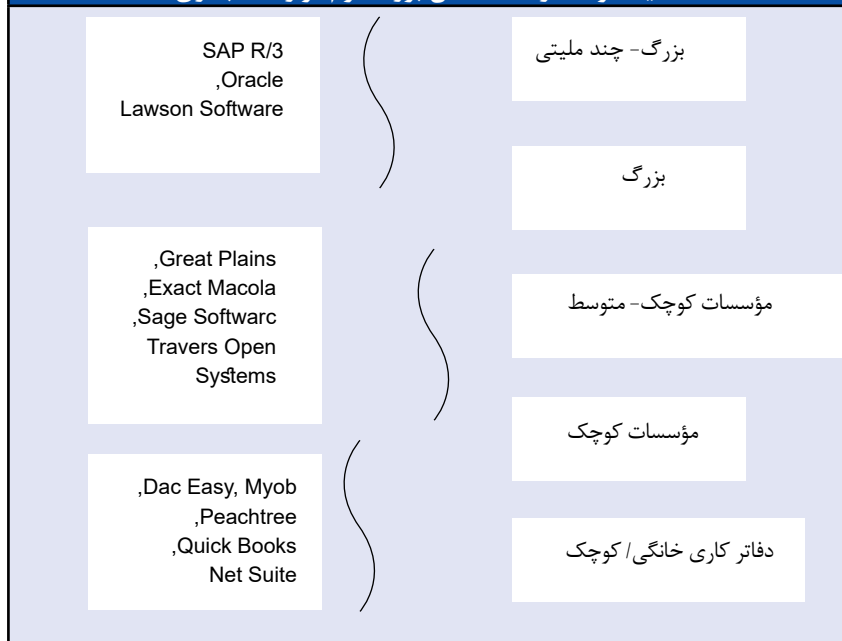
شرکت‌های خدماتی نرم‌افزارهای کاربردی از ساختار جستجوگر ویندوز برای تحویل نرم‌افزارهای حسابداری استفاده می‌کنند. شرکت‌های خدماتی نرم‌افزارهای کاربردی نرم‌افزار مورد نظر را از میزبان می‌گیرند و آن را مدیریت می‌کنند و نرم‌افزار را از طریق اینترنت ارائه می‌دهند و هزینه‌ی استفاده از آن را به‌عهده دارد. این تعریف کلی شرکت‌های خدماتی نرم‌افزارهای کاربردی است. در جهان پویای رایانه طیف وسیعی از خدمات تحت عنوان خدمات نرم‌افزاری کاربردی عرضه می‌شوند. دامنه‌ی این سرویس‌ها از یک HTML ساده (یا یکی از مدل‌های دیگر آن) شروع می‌شود، که تنها به کاربر این اجازه را می‌دهند فقط با استفاده از اتصال اینترنت و یک جستجوگر داده را وارد کرده و گزارش‌بگیرند، تا برنامه‌های کاربردی تحت مدیریت شرکت خدمات نرم‌افزاری کاربردی با تمام قابلیت‌های آن باعث می‌شود کنترل رایانه از دست مراجع خارج گردد، اما اگر برنامه‌ها در سامانه نصب باشد کاربر می‌تواند تمام صفحات مراجع را ببیند.

یکی از مشکلات شرکت‌های تجاری کوچک و بزرگ مدیریت نرم‌افزارهای حسابداری است. این مشکل منابع زیادی را به خود اختصاص می‌دهد. تشریح طراحی، ارتقاء و نگهداری، امنیت و پشتیبانی برای یک شرکت کوچک کار مشکلی است، متخصصان مورد نیاز کم یا بسیار گران هستند. نرم‌افزارهای سطوح پایین‌تر ممکن است با یک موتور اطلاعات ضعیف عرضه شوند یا بعضی از مشخصات مورد نیاز ممکن است به اجبار حذف شوند. سامانه‌ی شرکت‌های خدماتی نرم‌افزار کاربردی به‌عنوان یک نرم‌افزار که ریشه در تارنما دارد می‌تواند یک راه‌حل برای کم کردن هزینه‌ی شرکت‌های کوچک و متوسط باشد. شرکت رایانه‌ای اوراکل اولین شرکتی بود که در ۱۹۹۸ از تارنما برای تهیه‌ی نرم‌افزارهای حسابداری استفاده برد و نام آن

با این حال در ۲۰۰۴، نت‌سوت از شرکت اوراکل جدا شد و خود شرکت مستقلی را تشکیل داد. هم‌اکنون این شرکت‌های تهیه‌ی نرم‌افزارهای حسابداری بی‌کار ننشسته‌اند. کتاب‌های جدید نمونه‌های برخط نرم‌افزارهای حسابداری را که رقیب نت‌لدر هستند معرفی کرده‌اند. شرکت مایکروسافت مدیریت مالی برخط خود را دارد. و شرکت پیچ‌تری برنامه‌ی پیچ‌تری را عرضه کرده است که یک محصول کاملاً برخط است. شرکت پیچ‌تری هم‌چنین یک نمونه‌ی دیگر برای حسابداری برخط دارد که به مدل قبلی خود اضافه کرده است (حسابداری کامل پیچ‌تری). هرچند اطلاعات و برنامه‌های اصلی در رایانه کاربر باقی می‌ماند ولی طرح آن جهت انتقال اطلاعات از طریق

را نت‌لدر نهاد. نت‌لدر با کندی شروع شد و بسیاری از قابلیت‌های لازم را نداشت؛ مثلاً نمونه‌های اولیه آن تنها استانداردهای حسابداری را داشتند و یک قابلیت در حد فهرست حقوق کارکنان. سپس تغییر زیادی کرد و در نمونه‌های بعدی قابلیت‌های بیشتری در آن ایجاد شد. شرکت اوراکل تولیدات مختلفی را عرضه کرد مانند سوئیت تجارت کوچک اوراکل، نت‌لدر، نت‌سویت، نت سی آر ام و حسابداری پیشرفته نت‌لدر. پایگاه داده‌ی استفاده‌شده همان پایگاه داده‌ی شرکت اوراکل بود که برای شرکت‌های کوچک و متوسط منبع قدرتمندی محسوب می‌شود. شرکت اوراکل خدمات ارتقاء و نگهداری، پشتیبانی و امنیت این نرم‌افزارها (که شامل امنیت محیط اینترنت می‌شد) را بر عهده گرفت

نمایشگر ۹- ارائه‌کنندگان بزرگ نرم‌افزار حسابداری



تارنما است. البته برای کاربرانی که حق دسترسی مجاز دارند. در مقاطع زمانی مشخص اطلاعات تارنما و اطلاعات سامانه‌ی هم‌زمان می‌شود و بدین ترتیب اطلاعات یک شکل ایجاد می‌شود. سامانه‌ی ACCPAC (تهیه‌شده به وسیله‌ی گروه نرم‌افزاری بست) بسته‌ی اطلاعات حسابداری را از طریق تارنما در اختیار شرکت‌های کوچک و متوسط حسابداری قرار می‌دهد. شرکت خدمات نرم‌افزاری کاربردی تعداد محدودی از مدل‌ها را در سایت Mysap.com ارائه می‌کند. کارایی محصولات بر خط پیوسته در حال افزایش است و جایگزین قابل قبولی برای نرم‌افزارهای خانگی به حساب می‌آیند.

نسل فعلی نرم‌افزارهای حسابداری خدمات مختلفی از جمله انواع مختلف محیط سرور-کاربر، سرور- جستجوگر، و تحویل اینترنتی را ارائه می‌دهد. نرم‌افزارهای حسابداری انواع مختلف شبکه و سیستم‌عامل با زبان‌های متنوع برنامه‌نویسی و محدوددهای از پایگاه‌های داده‌ها را پشتیبانی می‌کنند. سیستم‌عامل برتر در ویندوز آن‌تی محصولات بعدی آن است. سایر سیستم‌عامل‌های پشتیبانی‌شده عبارت‌اند از لینوکس (نسخه‌ی منابع در معرض دید یونیکس) و انواع مختلف مشتقات یونیکس و نول نت‌ویر. تعداد کمی از سامانه‌های حسابداری نیز قابل استفاده بر روی دو سیستم‌عامل تحت شبکه‌ی مکینتاش و آی بی ام هستند. پایگاه داده به‌عنوان هسته‌ی مرکزی سامانه‌های حسابداری شامل Btrieve, Pervasive, Microsoft Access, Microsoft SQL, Oracle و Informix است که اکثر آن‌ها پایگاه داده ارتباطی هستند. زبان‌های برنامه‌نویسی از قبیل زبان Fox Pro, Visual basic, زبان c, JAVA, و سایر زبان‌های شی‌گرا و تارنماگرا که مبنای نوشتن نرم‌افزار حسابداری هستند.

نرم‌افزار حسابداری از چه چیز تشکیل شده است؟

اصطلاح نرم‌افزار حسابداری نرم‌افزاری را مشخص می‌کند که شامل حسابداری و توابع مالی است. دیدگاه سنتی درباره‌ی طبقه‌بندی نرم‌افزار حسابداری براساس اندازه‌ی مؤسسه‌ای است که از نرم‌افزار حسابداری خدمات دریافت می‌کند. اولین عرضه‌ی بسته‌های نرم‌افزاری حسابداری به منظور مؤسساتی در اندازه‌های مشخص بود. اندازه‌ی شرکت اغلب با درآمد و در نظر

پایگاه داده در نرم‌افزار گنجانده شده است، قیمت تمام شده پایین است و نرم‌افزار می‌تواند به‌صورت یکپارچه خریداری شود.

خدمات نرم‌افزار حسابداری مربوط به بازار متوسط شامل خدمات مالی کامل و مدل‌های مخصوص صنایع پیشرفته است و برای تجارت الکترونیک نیز راه‌حل ارائه می‌دهد. این نرم‌افزار می‌تواند از چند استفاده‌کننده پشتیبانی کند، با سیستم‌عامل‌های مختلف اجرا شود و همراه با یک پایگاه داده باشد یا با هر پایگاه داده ارتباطی موجود کار کند. این نرم‌افزار گران است و معمولاً توسط مؤسسات دارای ارزش افزوده (VAR) فروخته می‌شود. این مؤسسات در یک نرم‌افزار خاص متخصص می‌شوند و در طول نصب و عملیات سامانه به عنوان یک مشاور، خدمات ارائه می‌کنند. بسته‌های برنامه‌ریزی منابع بنگاه روی محصولات پیشرفته، بی‌نهایت گران هستند- قیمت تمام شده‌ی چند میلیون دلاری یک نرم‌افزار در مقایسه با هزینه‌های وسیع مشاوره‌ای، آموزش، مهندسی مجدد و تجدید ساختار سازمان مبلغ بسیار ناچیزی است- و نیازمند گروه مشاوره‌ای و چندین سال زمان، جهت نصب و راه‌اندازی و اجرای نرم‌افزار است.

پهروز خدا رحمی: دکتری حسابداری و مدرس دانشگاه

گرفتن معیارهایی مانند تعداد کارمندان یا حجم معاملات سنجیده می‌شود. بازار از پایین‌ترین سطح اداره‌های خانگی و کوچک شروع می‌شود و تا شرکت‌های چند ملیتی بلیون دلاری و چند محصولی گسترش می‌یابد. قابلیت‌های کاربری، پایگاه داده‌ها، سیستم‌عامل، و توانایی نرم‌افزار حسابداری در هر سطحی متنوع است. بخش‌های کلی در بازار عبارت‌اند از: خانگی / کوچک، کوچک، متوسط، وسیع، شرکت‌های چند ملیتی- فضای بازار نرم‌افزار حسابداری. دامنه‌ی تقریبی درآمد به ترتیب عبارت است از کم‌تر از یک میلیون دلار، یک تا ۲۵ میلیون دلار، ۲۵ تا ۳۵۰ میلیون دلار، ۳۵۰ تا ۵۰۰ میلیون دلار و بیش از ۵۰۰ میلیون دلار برای هر بخش. البته این تقسیم‌بندی اختیاری است. صدها شرکت نرم‌افزاری حسابداری وجود دارد. بعضی از بازیگران اصلی در هر بخش در نمایشگر ۹ نشان داده شده است. اکثر این شرکت‌ها به مدت بیش از یک دهه وجود داشته‌اند که زیربنای محکم و استواری دارند و راه‌حل‌های تأییدشده‌ای فراهم می‌کنند.

نرم‌افزارهای حسابداری هر بخش خصوصیت متفاوتی دارد. در پایین‌ترین سطح، نرم‌افزار حسابداری مدل‌های مختلف استاندارد حسابداری از قبیل ثبت سفارش، دستمزد، دفتر کل، و امور مالی را ارائه می‌کند؛ این نرم‌افزار معمولاً روی یک سامانه‌ی مستقل کار می‌کند یا از استفاده‌کنندگان اندکی پشتیبانی می‌کند، و یک