

Head URL: [http:// www.MixofTix.net](http://www.MixofTix.net)

Document # 7856-ONL-GS-02

Material: Office Automation (E-Kartabl)



بسمه تعالی

مقدمه:

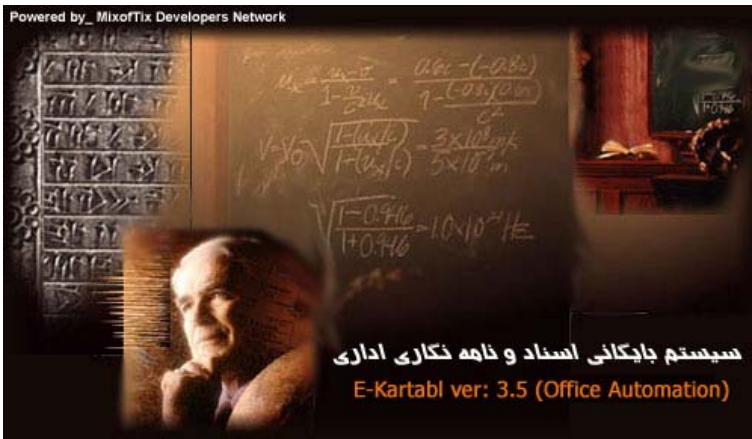
امروزه وقتی در رده های مدیریتی کلان و خرد ، صحبت از سرعت عمل در انجام امور میشود ناخواسته حرف E از حروف انگلیسی (مخفف Electronic) سرعت عمل را به ما یادآوری میکند! تقریباً با نگاه به انواع مراکز و عملیاتی که به صورت دستور کار تعریف شده است ، نقش دستگاهی به نام رایانه (Computer) را نمیتوان نادیده گرفت. شاید اولین مراکزی که در جهان به این دستگاه بها دادند و آن را به عنوان جزء استراتژیک توسعه دادند و هزینه های سنگینی برای تحقیقات و توسعه آن پرداختند، صنایع نظامی و مراکز آماری بودند!

این مراکز هر کدام بنا بر دو خاصیت عمده رایانه ، که آنرا منحصر به فرد میکرد ، آنرا انتخاب کرده بودند. اول سرعت عمل (برای تعیین اهداف نظامی) و دوم قابلیت انجام کارهای تکراری به صورت نامحدود (که برای انسان همراه با اشتباه نیز میباشد) . قابلیت سوم که نتیجه منطقی کار با رایانه است، قابلیت ذخیره اطلاعات بود ، که همچنان در حال توسعه و پیشرفت است!

بنا بر این اگر یک سیستم بانکی سنتی را با قابلیت های رایانه (در حد چند خط فوق) آشنا کنیم ، از مدیران ارشد آن بانک انتظار می رود از قابلیت اول (سرعت عمل) برای جوابگویی هرچه سریعتر به مشتریان ، از قابلیت دوم (انجام کارهای تکراری) برای انجام عمل جستجو و ... به جهت دریافت صورت وضعیت و از قابلیت سوم (ذخیره اطلاعات) به عنوان نگهداری اطلاعات مشتریان و حسابها و ... استفاده نماید.

(اگر من مدیر آن بانک باشم حتماً برای مجهز شدن به سیستم رایانه ای سرمایه گذاری مناسبی انجام خواهیم داد! شما چطور؟)





Head URL: <http://www.MixofTix.net>

Document # 7856-ONL-GS-02

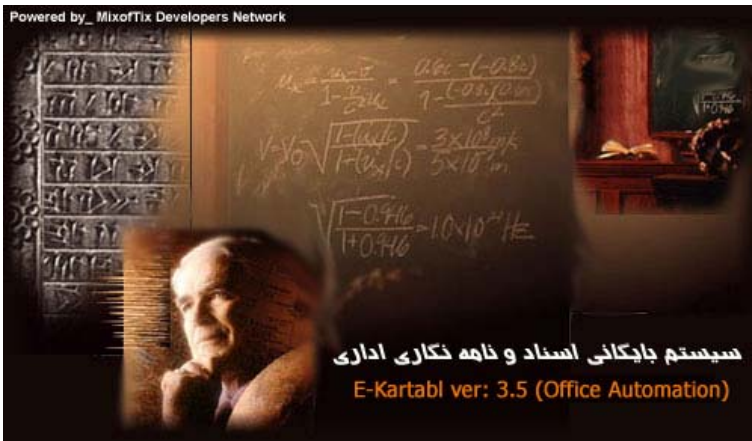
Material: Office Automation (E-Kartabl)



اما قابلیت های دیگری بعدها به رایانه افزوده شد که مهمترین آن گسترش شبکه ها میباشد، باعث شد ، امروزه شاهد به اشتراک گذاری و همچنین تبادل گسترده اطلاعات در سطح جهانی باشیم که متخصصان امر با ظرافت خاصی از این رویداد خوشایند با نام دهکده جهانی ، یاد میکنند. پس در این راستا قدم گذاشتن ، این قدرت عمل را به ما میدهد که بخواهیم هر نوع اطلاعات را با توجه به قابلیت های ابتدایی و سه گانه که تعریف شد را وارد این مجموعه کنیم. توجه کنید که این نوع تفکر به معنای زیاده خواهی نیست! معنای دقیق این نوع تفکر نیاز است.



فرض کنید که همه واحدهای تجاری ما در ایران حداقل یک دستگاه رایانه را در محل کار خود موجود دارند. مدیران و یا صاحبان این واحدها و صنایع تولیدی و تجاری نیز به همین ترتیب ، در محل کار و منزل خود نیز حداقل به یک دستگاه رایانه مجهز هستند. (که طبق آمار های موجود ، وجود دارند) در نتیجه ، هر کدام از این واحدها با سرعت عمل خاصی اطلاعات دیگر رقیبان و تولید کننده ها و... را پردازش میکنند ، اما برای برقراری تماس با مخاطب تجاری خود که منجر به دریافت فقط یک پیش فاکتور شود ، سریعترین راهی که در پیش گرفته میشود دور نما (FAX) است!



Head URL: <http://www.MixofTix.net>

Document # 7856-ONL-GS-02

Material: Office Automation (E-Kartabl)

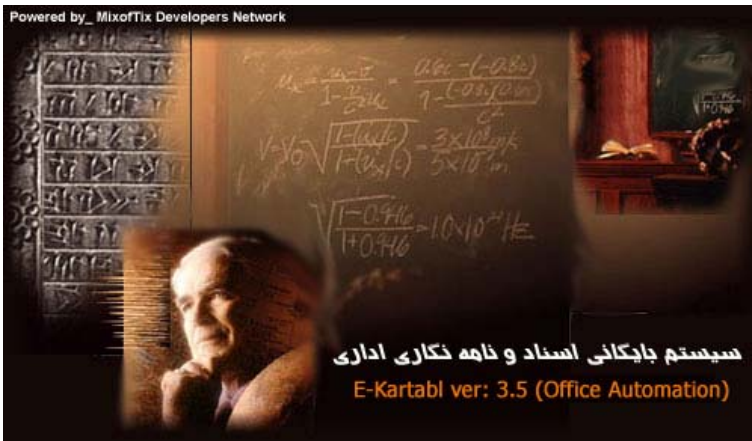


از همین جا متخصصان امر فناوری اطلاعات دست به کار میشوند و با اضافه کردن یک حرف لاتین کوتاه و ناقابل E (و ما با اضافه کردن لغت بلند بالای الکترونیک) به ابتدای مبنای فرضیات فوق یعنی تجارت، شروع به ابداع تکنیکهای تجارت الکترونیک (E-Commerce) مینمایند. ما به بلندای لغت Electronic در مقابل E (که صاحبان این فناوری آنرا ترجیح میدهند) از این نگرش، دور هستیم. چرا که هنوز ابزارهای لازم برای سرعت عمل بخشیدن به تصمیم گیری ها و پیگیری های مربوطه را نداریم!



شاید وقت آن رسیده باشد که از محلی دور از محل ستادی و عملیاتی خود (در صورت بیماری یا حوادث غیر مترقبه از جمله آلودگی هوا!) به امور شرکت و ... رسیدگی کنیم و دیگر طی مسافتهای طولانی را با همه مشکلات آن تحمل نکنیم تا برای امضای دستور ساخت یک قطعه خود را به محل کار خود برسانیم! شاید وقت آن رسیده باشد که ما نیز یک E ناقابل جلوی نام پر دردسر کارتابل بگذاریم!

شاید نرم افزاری به نام **E-Kartabl** پاسخگوی این همه تاخیر در تصمیم گیریها و دستیابی به بایگانی های سنتی باشد. ما این راه را پیموده ایم! ما برای نرم افزار **E-Kartabl** سرمایه گذاری های مناسبی انجام داده ایم و پاسخهای مناسبی دریافت کرده ایم. شما چطور؟



Head URL: [http:// www.MixofTix.net](http://www.MixofTix.net)

Document # 7856-ONL-GS-02

Material: Office Automation (E-Kartabl)



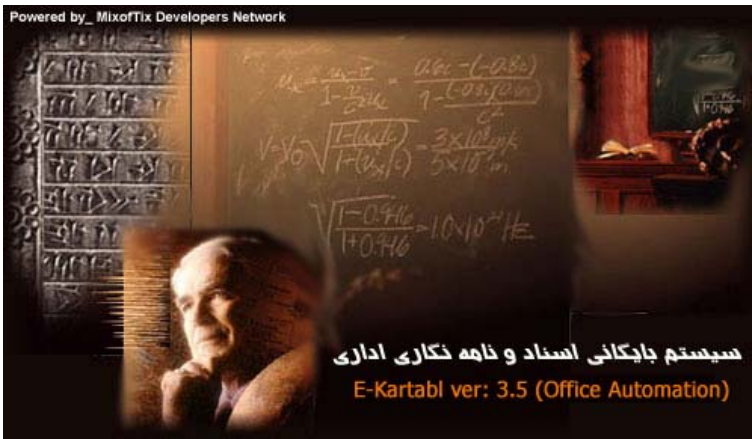
- معماری مورد استفاده در پیاده سازی سیستم **E-Kartabl**:

با توجه به روند روبه رشد تکنولوژی ارتباطات و پیشرفت محسوس IT در این زمینه، معماری **Web-Based** برای پیاده سازی این سیستم پیشنهاد میگردد. با اجرای این سیستم بصورت **Web-Based** با معماری چند لایه **Multi-Tier** محسنات زیر قابل حصول خواهد بود:

- 1- متمرکز بودن سیستم جامع به همراه بانک اطلاعاتی آن روی یک **Server**.
- 2- عدم نیاز به نصب هیچگونه نرم افزار روی **PC** های استفاده کننده از سیستم.
- 3- قابلیت دسترسی **online** به کلیه اطلاعات در سطوح دسترسی مختلف.
- 4- عدم وجود محدودیت مکانی و فیزیکی جهت دسترسی به سیستم.
- 5- هزینه پایین نگهداری سیستم.
- 6- سادگی بروز رسانی سیستم و اعمال تغییرات جدید در سیستم.

در صورت پیاده سازی سیستم بایگانی اسناد الکترونیک بصورت **Web-Based** و چند لایه، این سیستم از داخل شبکه **LAN** بسادگی قابل دسترسی خواهد بود و هیچ نیازی به نصب یا راه اندازی نرم افزار خاصی در روی **PC** های موجود در شبکه **LAN** نخواهد بود. همچنین این سیستم از خارج از شبکه **LAN** نیز نظیر کارخانه و یا شهرستان با راه اندازی **RAS Server** که هزینه اجرایی بسیار پایینی خواهد داشت و تنها از طریق یک خط تلفن بسادگی قابل دسترسی خواهد بود.





Head URL: [http:// www.MixofTix.net](http://www.MixofTix.net)

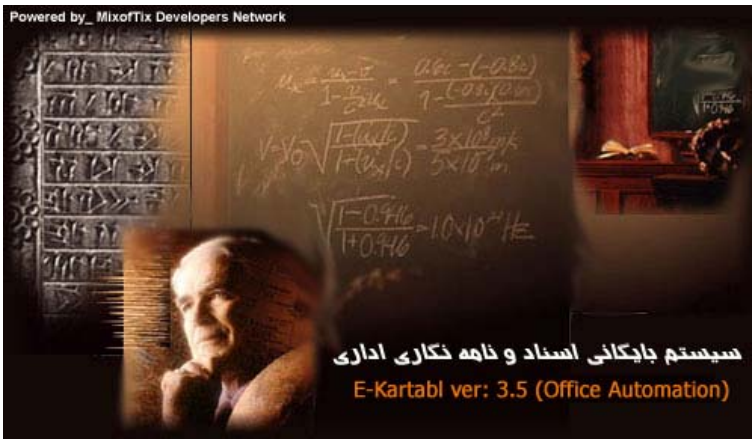
Document # 7856-ONL-GS-02

Material: Office Automation (E-Kartabl)



بدین ترتیب کلیه افرادی که اجازه دسترسی به این سیستم را دارند می توانند بسادگی و تنها با استفاده از یک خط تلفن از منزل، کارخانه و حتی دیگر شهرستانها به این سیستم متصل و اطلاعات مورد نیاز خود را مشاهده نمایند. با توجه به نوع معماری پیاده سازی و اجرای چند لایه آن و همچنین تکنولوژی مورد استفاده، ویژگیهای اصلی این سیستم بشرح زیر عنوان میگردد:

- امنیت کامل اطلاعات
- راحتی استفاده و کاربری
- سرعت بالا برای دسترسی به اطلاعات
- وجود سطوح دسترسی مختلف جهت دسترسی به اطلاعات
- پروسیجر های ساده اجرایی جهت دسترسی و مشاهده اطلاعات
- وجود پروسیجر های لازم برای ایجاد نسخه های پشتیبان اطلاعات
- شفافیت کامل عملکردی



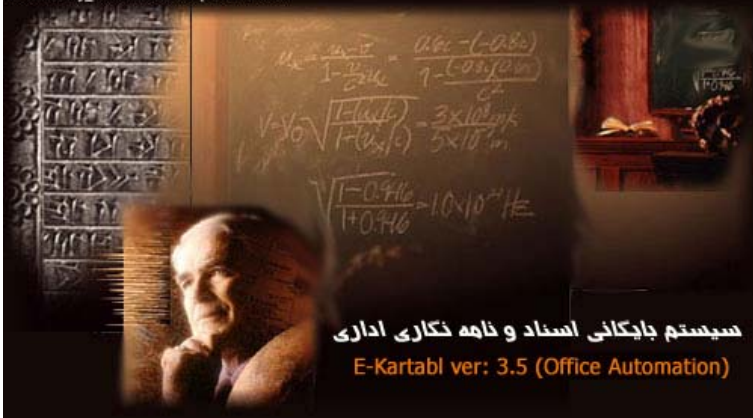
Head URL: [http:// www.MixofTix.net](http://www.MixofTix.net)

Document # 7856-ONL-GS-02

Material: Office Automation (E-Kartabl)



- با خرید این نرم افزار چه امکانات و خدماتی به شما ارائه خواهد شد:
1. ایجاد مراحل مکانیزه ثبت مکاتبات اداری و مجتمع سازی عملیات بایگانی
 2. امکان ارسال نسخه های اصلی و کپی الکترونیک از نامه فیزیکی
 3. ایجاد کارتابل و بایگانی شخصی به صورت خودکار تنها با ثبت نام کاربری
 4. محیط ساده و کاربر پسند برای تمام سطوح
 5. کمترین میزان نیاز به تایپ
 6. امکان ثبت پیگیری نامه ها در تقویم خودکار
 7. تقویم شخصی
 8. دفتر تلفن شخصی
 9. پیام شخصی،
- و در نهایت امکان جستجوی سریع با کمک مشخه امضاء دیجیتالی.



جدول مقایسه ای نرم افزار E-Kartabl و سایر نرم افزار های مشابه:

ردیف	شاخص	E-Kartabl	Others	شرح
1	بستر کاربری	کاملا تحت وب	با کمک نرم افزار های واسط	نرم افزار هایی که کاملا تحت وب بنا میشوند، از این جهت دارای اهمیت هستند که نیاز به نصب هیچ نرم افزار اضافه ای در دستگاه کاربران ندارد.
2	نسخه پشتیبان	با نگهداری 1 فایل	توسط مدیر شبکه یا بانک اطلاعاتی	این نرم افزار با دیدگاه کاربردی در شرکتهای کوچک و متوسط تهیه شده و کمترین نیاز به نیروی متخصص را دارا میباشد.
3	تعداد کاربران	بدون محدودیت	با محدودیت تعداد کاربران	در بازار اینگونه نرم افزار ها، رسم بر اینست که قیمت گذاری بر روی آنها بر اساس تعداد کاربران انجام میشود در حالی که این نرم افزار در این مورد تابع شرایط Server خود است.
4	سخت افزار (سرور)	کمترین قیمت ممکن (P.133)	حداقل (P.IV)	به دلیل رعایت کلیه موارد مهندسی در تهیه این نرم افزار، جهت سرویس دهنده، نیازمند کمترین هزینه میباشد.
5	سخت افزار (کاربران)	کمترین قیمت ممکن (P.133)	حداقل (P.IV)	هر نوع سیستم رایانه ای که بتواند یک مرور گر وب را در خود راه اندازی نماید، میتواند سرویس گیرنده این نرم افزار باشد.
6	تحمل خرابی	رفع خرابی در کمتر از یک ساعت	رفع خرابی در بیش از 1 روز کاری	حالت ساده ای را در نظر بگیرید که، دستگاه سرور این نرم افزار به ویروسی آلوده شود که هیچ ویروس یابی نتواند آنرا رفع کند. در این حالت اغلب سیستم عامل را از ابتدا نصب میکنند که در مورد این نرم افزار، به راحتی در کمتر از یک ساعت امکان پذیر است.
7	سیستم عامل	از ویندوز 98 تا 2000 سرور	سیستم عاملهای شبکه ای (NOS)	این نرم افزار جهت سرویس دهنده، به راحتی قابلیت نصب بر روی هر نوع سیستم عامل ویندوز را دارا میباشد.
8	افزایش قابلیت	به سهولت	نیازمند تغییرات عمده در کل نرم افزار	ماهیت نرم افزار های تحت وب، این قابلیت را به دارنده آن میدهد که به سادگی امکانات نرم افزار خود را گسترش دهد. این امکان پس از تهیه آن، در کمتر از یک ساعت انجام میپذیرد.