

منظور از واژه کتابخانه چیست و چه فرقی با کتابخانه دیجیتال دارد؟ به طور سنتی کتابخانه محلی است که در آن کتابها، نسخه های خطی، مجلات و یا سایر مشون برای استفاده نگهداری می شوند. در واقع، کتابخانه مؤسسه ای است که برای مجموعه سازی و امانت کتاب به وجود آمده است و افراد امکان استفاده از تسهیلات آن را دارند. در حالی که یک کتابخانه دیجیتالی برپایه سیستم کامپیوتری است که به گردآوری، ذخیره سازی، سازماندهی، جست و جو و توزیع مواد دیجیتالی برای دسترسی آسان کاربران می پردازد. کتابخانه دیجیتالی فقط مجموعه ای از مواد الکترونیکی نیست بلکه شامل یک واسطه مرورگر و یک فضای مجازی نیز است. کتابخانه دیجیتالی به فضای یک نیاز دارد و داده ها با جست و جوی آسان از طریق شبکه های ارتباطی در دسترس هر کسی در هر کجای دنیا قرار می گیرد. کتابخانه دیجیتالی یک وجود انترنیتی نیست و با منابع و مجموعه های زیادی در ارتباط است.

کتابخانه دیجیتال

کتاب های بی کاغذ

بخش نخست

وحدید هفتیچنه



ebook
تاریخچه شروع کتابخانه دیجیتالی رابطه تنگاتنگی با پیدایش کتاب های الکترونیکی دارد و دانشنامه e-book از زمانی آغاز شد که جلوی هر کلمه و بگذارد. Book man شرکت سونی یک دستگاه ROM - CD نامیاشی با کیفیت یابن بود که در سال ۱۹۹۱ عرضه شد. اما بی اعتباری جهانی را در پی داشت. از آن زمان تاکنون، بازار e-book به کامپیوترهای خانگی و PDA محدود شده است. ولی واقعیت این است که کتاب خواندن از این طریق زیاد آسان نیست. اول این که مجبوریم نرم افزار نمایش دهنده کتاب موسوم به Reader یا Download و در دستگاه خودنصب کنیم. نرم افزارهای مختلفی از این نوع وجود دارند که به شدت با هم رقابت می کنند. Adobe و Microsoft دو نمونه از شرکت های رقیب اند. نتیجه این رقابت این شده که معلوم نیست کتابی که Download می کنیم با نرم افزاری که در سیستم خود داریم کار می کند یا نه. ولی حتی اگر همه شرایط فنی فراهم باشد و کتاب را در نرم افزار مشاهده کنیم، حس خواندن کتاب از روی نمایشگر اصلاً با خواندن نسخه کاغذی کتاب قابل مقایسه نیست. برای رشد کتابخانه های دیجیتالی باید کوشش های انجام شود از جمله:

- دیجیتالی کردن تمام منابع موجود در کتابخانه
 - ارتباط با کاربران به صورت پیوسته و غیرپیوسته
 - اتصال به شبکه و دسترسی به شبکه جهانی web
 - دیجیتالی کردن منابع موجود در کتابخانه
- برای این منظور، باید همه اسناد، کتاب ها، مقالات و غیره که در کتابخانه وجود دارد، به فایل های دیجیتالی تبدیل شوند تا از طریق کامپیوترها و شبکه های موجود قابلیت دسترسی را برای اعضاء کتابخانه داشته باشند. برای این منظور سه روش وجود دارد:

- ۱) سیستم خود را خود نویسی: در این روش یک بار با اکتا به دانش مهندسان و برنامه نویسان درون سازمان نرم افزار این کار طراحی شده، بر روی شبکه قرار می گیرد. از معایب این روش هزینه زیاد و طولانی شدن زمان برنامه نویسی است.
- ۲) از نرم افزاری استفاده کنید که در سازمان وجود دارد: در این روش سعی می شود که از نرم افزاری که تاکنون در سازمان وجود داشته است، استفاده شود و این نرم افزار توسعه داده شده و بر روی شبکه قرار بگیرد. شرط لازم برای استفاده

از این نرم افزار، وجود این سیستم در سازمان است و طبیعتاً سازمان های تازه تأسیس که فاقد چنین سیستمی اند، از این انتخاب محروم خواهند بود. از جمله معایب این روش می توان به نبود برنامه نویسان اولیه و تاوانی در سازمان است که سبب به وجود آمدن اختلاف هایی در سیستم نرم افزاری کتابخانه خواهد شد.

۳) بسته ای بخرد که به صورت تجاری تولید شده است: در این روش، سازمان از نرم افزارهای آماده موجود در بازار استفاده می کند و پس از انتخاب گزینه مناسب از بین نرم افزارهای موجود، یکی از آنها را بر روی شبکه نصب کرده، شروع به فعالیت می کند. از معایب این روش عدم امکان توسعه محصول (in customize) و وابستگی دائم به شرکت سازنده نرم افزار است.

نکته قابل ذکر در تمامی روش های بالا آن است که شخصاً هنگامی می توانید یک انتخاب خوب داشته باشید که انتظار خود را از نرم افزار کامل روشن و شفاف کنید.

تعیین سیستم از ستنی به دیجیتال
پس از تصمیم گیری در مورد روش پیاده سازی سیستم کتابخانه از ستنی به دیجیتال لازم است تدابیری اتخاذ شود. بعضی از نکاتی که بایستی مورد توجه قرار گیرند عبارت اند از:

- پیش بینی ترافیک در شبکه ها:
- یکی از مشکل سازترین مواردی که کتابخانه های دیجیتالی با آن مواجه هستند هجوم بکاربر به سویی وب سایت کتابخانه و درخواست خدمت دهی است. برای جلوگیری از این مشکل مدیران کتابخانه پیش از هر اقدامی باید با پیش بینی تقریبی تعداد کاربران و تقاضای استفاده از خدمات کتابخانه اقدام به اختصاص پهنای باند (Band width) مورد نظر کنند تا با مشکل عدم امکان خدمت دهی به کاربران مواجه نشوند.
- مشخص کردن مشا و هدف ترافیک:

اگر زمانی تعداد کاربران از حد مورد نظر تجاوز پیدا کرد، باید دلیل این امر مشخص شود. آیا این کاربران به صورت واقعی در خواست خدمت دهی دارند و یا نرم افزارهای خراب کاری بر روی سایت فعال شده است و یا ارسال درخواست وقفه های کاذب سیستم را به صورت مجازی به خود مشغول می کند تا از ادامه خدمت به سایر کاربران محروم شود.

• انواع برنامه های که از طریق شبکه قابل دسترسی هستند: آیا تمام برنامه های داخلی کتابخانه باید در اختیار تمام کاربران قرار گیرد و یا در دسترسی به این برنامه ها محدودیت هایی وجود دارد؟ در این مورد پرسش از تصمیم گیری مدیر سایت (Admin) درباره انواع برنامه های کاربردی (Application) موجود در کتابخانه سطح دسترسی افراد نیز مشخص می شود و دسترسی را در لایه های مختلف توزیع می شود، بدین معنا که گروهی تنها کاربرد عادی کتابخانه هستند و باید تنها امکان جست و جو و زور کتاب را داشته باشند، گروهی دیگر عضو دائم کتابخانه هستند باید برای این عده امکانات print و یا به اشتراک گذاری داده ها با کاربران دیگر را نیز مدنظر گرفت و در مقابل عده ای هم از کتاب داران کتابخانه هستند که باید امکان اضافه، یا حذف کردن کتاب ها و مقالات تنها در اختیار این گروه باشد. پس دسترسی به برنامه ها و امکانات کتابخانه باید در لایه های توزیع شده و کاربران هر لایه نیز مشخص شود.

تاریخچه شروع کتابخانه دیجیتالی رابطه تنگاتنگی با پیدایش کتاب های الکترونیکی دارد و دانشنامه e-book از زمانی آغاز شد که جلوی هر کلمه و بگذارد



وب گورد
اعلام وضعیت تاریخی در امنیت اینترنت
Panda Software از انتشار بسیار سریع و گسترده یک کرم رایانه ای خطرناک در شبکه اینترنت خبر می دهد. وسعت حمله مخرب این کرم که از روزهای گذشته آغاز شده به حدی است که کارشناسان امنیتی این شرکت را بر آن داشت تا با اعلام وضعیت تاریخی در امنیت رایانه ها و شبکه های سراسری جهان، به اطلاع رسانی به در پی کاربران اینترنت رایانه پردازند. این کرم مخرب که فلما Nurach نامگذاری شده، موفق به خراب پیش از هزاران دستگاه رایانه در نقاط مختلف جهان گردیده و هم اکنون در میان یکی از ۱۰ ویروس شایع جهان قرار گرفته است. انتشار این کرم خطرناک از طریق نامه های الکترونیک و با موضوعات غالباً عاشقانه و محبت آمیز صورت می گیرد. فایل ضمیمه این نامه ها در واقع حاوی این کرم رایانه ای نیز است دارای اسم های مؤثر و عنوان آنها متغیر است. مانند: postcard flash.exe و greeting postcard.exe که با اجرای فایل ضمیمه حاوی Nurach.A باعث نصب آن در سیستم می شوند که این مسأله خود موجب فعال شدن این کرم مخرب می گردد. ایجاد اختلال و توقف در عملکرد سیستم، فعالیت برنامه ها و ابزار امنیتی و یافتن کلیه نشانی های موجود در رایانه های آلوده برای انتشار بیشتر، نخستین فعالیت های تخریبی Nurach.A محسوب می شوند.

وصله جدید اپل
برای کامپیوترهای Mac عرضه شد
شرکت اپل به منظور آمین کردن آن دسته از کامپیوترهای Mac که از سیستم پی-ئی استفاده می کنند، یک وصله امنیتی جدید روانه بازار کرد. این وصله دوام از زمان انتقادهای شدید مردم در مورد حفره های امنیتی Black Hat Briefings، مسئولان شرکت اپل اقدام به عرضه این وصله کرده اند. در حالی که تا چندین پیش اپل وجود این حفره ها را تأیید نمی کرد، دو کارشناس ارشد این شرکت اعلام کردند کامپیوترهای MacBook بسیار آسیب پذیرند و همین امر موجب شد تا اپلها به فکر ساخت این وصله امنیتی بپوشند. این وصله جدید AirPort نامگذاری و به صورت رایگان روی اینترنت گذاشته شده است تا کاربران آن نصب آن جلوی بروز هرگونه اختلالات کامپیوتری و اینترنتی را بگیرند. شرکت اپل اعلام می کند که با این وصله جدید امکان بروز هرگونه مشکل و اختلال در کامپیوترهای Mac از بین برده است.

واکنم هوشمند به بازار آمد
سونی نوع جدیدی از واکنم ابداع و به بازار عرضه کرده که ضمن پخش موسیقی، میزان انرژی مصرفی بدن در حین راه رفتن یا دویدن را نشان می دهد. این واکنم همچنین امکان را به دارند خود می دهد که براساس وضعیت حرکتی شخص (دویدن و یا راه رفتن) نوع آهنگ را به طور خود کار عوض کند. آهنگ هایی توسط کاسر متناسب با وضعیت آرام یا تند تدرج کرد و وارد حافظه آن شده است. واکنم NW-S200 سونی ضدآب و سبک است و با دو حافظه ۲ و ۱ گیگابایتی قابلیت ۱۸ ساعت پخش موسیقی با یک بار شارژ را دارد.

باسمه تعالی

افتتاح شبکه GPRS ایرانسل

اینترنت در تلفن همراه شماست!

ایرانسل با ارائه سرویس پیشرفته GPRS برای اولین بار این امکان را به شما می دهد تا بتوانید به سادگی و تنها از طریق تلفن همراه ایرانسل خود ۲۴ ساعته به اینترنت دسترسی داشته باشید.

نحوه ارائه سرویس

- سرویس GPRS برای تمام مشترکین اع از دائمی و اعتباری فعال خواهد بود.
- برای استفاده از سرویس GPRS کفایت تا گوشی مناسب داشته باشید (برای اطلاع از گوشی هایی که قابلیت اتصال به شبکه GPRS را دارند، به سایت ایرانسل به نشانی www.irancell.ir مراجعه کنید).
- باید گوشی تلفن همراه شما برای اتصال به شبکه GPRS تنظیم شود. این تنظیمات به صورت خودکار از طرف شبکه ایرانسل و از طریق یک پیام کوتاه (SMS) برای شما ارسال می گردند. مشترکین ایرانسل حداکثر تا تاریخ ۹ اسفند این تنظیمات را دریافت خواهند کرد. برای دریافت تنظیمات لموزی به تماس با خدمات مشترکین بدارید، کفایت تا تاریخ ذکر شده منتظر دریافت (SMS) بمانید.
- حتماً پس از دریافت پیام کوتاه حاوی تنظیمات آن را ذخیره (save) کنید.
- پس از انجام تنظیمات، گوشی شما برای اتصال به شبکه آماده است. اتصال به شبکه GPRS با ظاهر شدن یک علامت روی صفحه گوشی شما نشان داده می شود. این علامت ممکن است به یکی از صورت های زیر باشد:

- یک علامت G:
- یک مثلث وارونه:
- یک فلش دوجبه:
- و یا هر علامت دیگری مانند این:

• اگر تنظیمات را تا ۹ اسفند دریافت نکردید، دستورالعمل [YES/OK] # * ۵ * ۳ * ۰ * ۱ را از تلفن همراه خود شماره گیری کنید. پس از مطمئن شدن از اتصال به شبکه، می توانید از گوشی خود به شبکه جهانی اینترنت دسترسی پیدا کنید. برای مرور کردن شبکه جهانی اینترنت باید در مرورگر (WAP/Web Browser) را انتخاب کرده و آدرس اینترنتی (URL) مورد نظر خود را وارد کنید. در اغلب گوشی ها این مرورگر به شکل کره زمین نشان داده می شود.

پوشش شبکه GPRS

شبکه GPRS هم اکنون در شهرهای تهران، مشهد، تبریز، کرج، ساری، مراغه، ارومیه، قم، گرمی، اردبیل، مشکین شهر و کرمانشاه در دسترس می باشد. همچنین تا ۳ هفته آینده سایر شهرهای تحت پوشش شبکه ایرانسل نیز از خدمات GPRS بهره مند خواهند شد.

هزینه استفاده از GPRS

این سرویس بطور رایگان برای شما فعال شده و به عنوان یکی از هدایای نوروزی ایرانسل، استفاده از آن تا ۱۵ فروردین ۸۶ کاملاً مجانی خواهد بود. تعرفه استفاده از این سرویس پس از پایان دوره هدیه نوروزی، متعاقباً اعلام خواهد شد.

www.irancell.ir

