

پورتال چیست؟

پورتال به معنی دریچه و درگاه است و در مفهوم اینترنتی منظور صفحه وبی است که امکان دسترسی آسان را به کاربر جهت اعلام خواسته هایش می دهد. در واقع پورتال درگاهی است که کاربر را وارد دنیایی از اطلاعات مورد نظر می نمایند. به عبارت دیگر سیستم های ترکیبی هستند که پیدا کردن اطلاعات را برای کاربران آسانتر می نمایند.

در ابتدا پورتال ها در واقع برای جستجو استفاده می شدند ولی به مرور زمان و با گسترش اینترنت، سیستم های پورتال نیز گسترش پیدا کرده و امروزه همه نوع کاری با پورتال می توان انجام داد. ویژگی های یک پرتال:

- در دسترس بودن اطلاعات
- ارتباط با کاربران دیگر
- دسترسی به برنامه های کاربردی مجزا
- انجام امور روزمره کاری، شهری، اداری
- امنیت و سرعت و دقت بالا
- امکان جستجو
- یکپارچگی اطلاعات
- امکان سفارشی سازی

سرویس های ارائه دهنده توسط پورتال:

یک وب پورتال سرویسهای متعددی را در اختیار کاربران و مدیران سایت قرار می دهند که در زیر به برخی از آنها اشاره می کنیم:

- مدیریت محتوا
- پست الکترونیک
- جستجو
- نظرسنجی
- عضویت
- کنفرانس الکترونیکی
- فرم های الکترونیکی
- اخبار
- پرداخت اینترنتی

انواع پورتال ها:

پورتال ها به طور کلی به 6 دسته تقسیم می شوند:

- 1- پورتال های تخصصی ((Portals Specialized): این پورتال ها برای کار خاصی طراحی شده اند.
- 2- پورتال های علمی (Portals knowledge): این نوع پورتال های برای تبادل اطلاعات در زمینه های مختلف بین کاربران مورد استفاده قرار می گیرند.
- 3- پورتال های سرمایه گذاری (Portal Enterprise)
- 4- پورتال های شرکتی (Portal Corporate): پورتالی که برای یک شرکت خاص طراحی شده و استفاده کنندگان آن کارمندان شرکت می باشند.
- 5- پورتال های تجاری (Portal Commerce): این پرتال ها دارای دو مدل B2B و B2C می باشند.

6- پورتال های شهری (Portal City): این نوع پورتال ها همانطور که از نامشان مشخص است برای یک شهر طراحی می شوند. در آنها اطلاعات مربوط به یک شهر قرار می گیرد.

اجزای فنی پورتال:

برخی از اجزای فنی مورد نیاز در پورتال ها را در زیر ذکر می کنیم، قابل ذکر است که برخی از آنها مانند محسوب پورتال اصلی های بخش از یکی داده پایگاه مانند دیگر برخی و است اختیاری web service می شوند.

پورتال ارائه و توسعه جهت و هستند J2EE تحت Application Server اغلب Application Server: امکانات لازم را در اختیار کاربران قرار می دهند.

Taxonomy: Taxonomy فایلی که ترتیب بدین .گیرند می قرار استفاده مورد ها داده بندی دسته جهت Taxonomy: Taxonomy ها را گرفته و آنها را به منابع اطلاعاتی که قابل جستجو، حذف و ویرایش توسط کاربر، تبدیل می کند.

Crawler: می را سایتها از هایی بخش ،شده تعیین برنامه یک طبق یا و خودکار طور به که است فرآیندی Crawler: خواند.

Port let: حساب به پورتال سازنده عنصر دراصل که است web component یک (Port let) پورتلت می آید. در واقع رابط بین کاربر و منبع اطلاعات است که درخواست کاربر را دریافت کرده و با توجه به مطلب درخواست شده، صفحه مورد نظر را نمایش می دهد. اطلاعاتی که توسط پورتلت ساخته می شود ، Fragment نامیده می شود که به یکی از زبانهای HTML ، XHTML ویا WML نوشته شده است .شود می استفاده قابل دیگر های پورتلت برای پورتلت هر Fragment .

Categorization Engine: ممکن سازی مرتب این .دهد می انجام را اطلاعات سازی مرتب مسوولیت Categorization Engine: است بر اساس محتویات مستندات، قوانین مشخص شده برای مرتب سازی، فیلترها و ضوابط جستجو باشد.

مورد ،جستجو نتایج یا و Taxonomy فولدرهای درون فایلهای کردن مشخص برای فیلترها Filter: استفاده قرار می گیرند.

Index: ها. دهند می افزایش را اطلاعات بازیابی و درخواست سرعت که اطلاعات از ای مجموعه Index: ترکیبی از index text-full برای مستندات و repository Metadata برای محتوای فایلها می باشد.

Virtual Card: آن از بخشی هر یا و مستندات از یک هر ازای به Index و Metadata repository در Virtual Card: یک card virtual وجود دارد. Card Virtual شامل آدرس فیزیکی مستندات و یا محتویات آنها می باشد. علاوه براین Card Virtual دارای مقادیر چند فیلد از Metadata می باشد. در حقیقت Virtual Card باشد می پورتال در مستندات نماد Card

User Profiles: در اطلاعات این شود می ذخیره آن در اطلاعاتش کند می کار پورتال با که کاربری هر User Profiles: و دارند دسترسی اطلاعات این به نیز پورتال های port let از یک هر .گیرند می قرار User Profile صفحات را بر حسب این اطلاعات پیکربندی می کنند تا متناسب با خواست کاربر باشد

مدیریت " عنوان تحت بخشی دارای سازمانی پورتالهای اغلب Content Management System: محتوا" هستند. کاربرانی که به این بخش دسترسی دارند می توانند اطلاعات جدیدی وارد پورتال کنند و یا اطلاعات را ویرایش نمایند.

استفاده مورد پورتال برای که هایی استاندارد شناخت: Development Standards and Protocols
قرار می گیرند، مهمترین گام توسعه پورتال است.

دارد HTML به زیادی شباهت زبان این. کرد استفاده توان می ها داده اغلب نمایش برای که زبانی XML:
با این تفاوت که XML برای انتقال داده ها مورد استفاده قرار می گیرد.