

## سیستم مدیریت محتوا چیست ؟

سیستم های مدیریت محتوا یا Content Management System عبارتست از سیستمی که بتوان به وسیله آن سه عمل اصلی : ایجاد ، مدیریت و سطح بندی اطلاعات را انجام داد.

سیستم مدیریت محتوا راه حل ساده ای برای ساخت و بروز رسانی سایت های شخصی ، تجاری و سازمانی در اختیار شما قرار می دهد. کافی است کلیک کنید ، تایپ کنید و ذخیره کنید سایت شما فوری بروز می شود. به همین سادگی می توان صفحات جدید را درج یا حذف کرد . سیستم مدیریت محتوا همچنین بعضی وظایف را به طور خودکار انجام می دهد مثل اعمال کردن ظاهر یک صفحه به سایر صفحات و ساختن خودکار منو. سیستم مدیریت محتوا شما را روی تخصص تان متمرکز می کند نه روی تکنولوژی وب. بعضی از مزایای این سیستم عبارتند از:

- ساختار پویا
- انعطاف پذیری در ساخت و طراحی سایت
- قالب (skinnable)
- مجزا بودن محتوا از قالب سایت
- اعتبار سنجی و کاربران
- تعریف و مدیریت کاربران با سطح دسترسی متفاوت
- چند زبانه
- امکان ایجاد هر بخش از سایت به زبانهای مختلف
- بهینه شده برای موتور های جستجو
- امکانات داخلی برای بالا رفتن رتبه در موتورهای جستجو

سیستم های مدیریت محتوا از جهات دیگری نیز قابل بررسی هستند و آن نوع مدیریت و سطح بندی اطلاعات میباشد ، که پر اهمیت ترین بخش در آشنایی و کار با سیستم های مدیریت محتوا میباشد ، سیستم های مدیریت محتوا عمدتاً دسترسی به اطلاعات را در سه بخش کلی زیر در نظر می گیرند که به ترتیب :

1- ایجاد یا ورود اطلاعات

2- ویرایش ، مدیریت

3- انتشار اطلاعات

البته هر چه سیستم مدیریت محتوا تخصصی تر باشد این سطح بندی ها جزئی تر میشود به عنوان مثال ایجاد یا ورود اطلاعات خود میتواند بر حسب نوع و دسته بندی محتوا دارای بخشهای متفاوتی باشد به عنوان مثال میتوان به سیستم گردش خبر در خبرگزاری ها اشاره کرد که در هر بخش اعم از ورود ، ویرایش و انتشار دارای دسترسی های متفاوتی می باشد.

نوع دیگر سطح بندی اطلاعات در سیستم های مدیریت محتوا سطح بندی اطلاعات براساس گروههای کاربری است که دارای 2 بخش کلی **Fronted** و **Backend** می باشد در این حالت هر کاربر در خصوص برخورد با محتوا در یکی از این دو دسته بندی قرار خواهد گرفت که در زیر به آن اشاره خواهیم کرد:

### **بخش : Fronted**

1. کاربر به عنوان میهمان فرض شده و صرفا به اطلاعات و محتوای بدون سطح بندی یا اطلاعات عمومی (Public) دسترسی دارد.
  2. کاربر باید دارای شناسه کاربری یا سطح اولیه دسترسی به اطلاعات باشد که در این حالت کاربر مجاز به دریافت اطلاعات براساس دسترسی بالاتر از میهمان است و میتواند اطلاعات دارای این سطح را با استفاده از نام کاربری و رمز عبور خود دریافت کند عمدتا این سطح از اطلاعات نیز دارای اهمیت زیادی از لحاظ نوع دسترسی نمی باشد.
  3. کاربر دارای سطح دسترسی ویژه به اطلاعات بوده و قادر به دریافت اطلاعات با درصد اهمیت بالاتری را داراست که این اطلاعات پس از بررسی های خاص امنیتی به او نمایش داده میشود
- هر کدام از این سطوح خود نیز دارای زیر بخش های جزئی تر برای دسته بندی اطلاعات بوده که براساس نیاز کاربران هر سیستم مدیریت محتوا متغیر میباشد.

### **بخش : Backend**

1. کاربر با امکان ورود اطلاعات این کاربر قادر است تا به پشت صحنه سیستم مدیریت محتوا دسترسی داشته و نقش یک نویسنده تا تولید کننده محتوا را ایفا کند ، این کاربر تمامی دسترسی های بخش **Fronted** را ممکن است دارا باشد.
2. کاربر با امکان ویرایش مطالب این کاربر به عنوان ویراستار محتوای ورودی عمل کرده و تمامی دسترسی های کاربران قبلی را داراست.
3. کاربر با امکان انتشار مطالب که در واقع جزئی ترین بخش از مدیریت سیستم را داراست و از دسترسی تمامی کاربران قبلی بهره میبرد.
4. مدیران جز ،
5. مدیران ارشد، تعریف این دو سطح دسترسی به ساختار دسترسی ها در سیستم مدیریت محتوا بر میگردد

### **DotNetNuke چیست؟**

DotNetNuke سیستم مدیریت محتوای وب بر اساس تکنولوژی .NET شرکت مایکروسافت می باشد .

سیستم مدیریت محتوای DotNetNuke ، سیستمی است که شما را قادر می سازد تا به راحتی وب سایتی کاملا داینامیک با هسته ای قوی راه اندازی کرده و در آینده نیز می توانید به راحتی بر

کاربری های آن بیافزایید. شما می توانید بر حسب توانایی ها و نیازمندی های خود کاربری هایی را از DotNetNuke یافته و به قدرت بی نظیر کاربردهای این نرم افزار پی ببرید. به جرات می توان گفت DotNetNuke در طول سال های اخیر پرترفدار ترین سیستم مدیریت محتوای وب در سرورهای مایکروسافت می باشد به گونه ای که امروزه در بیش از 400.000 پورتال با قابلیت های متفاوت، از جمله شبکه های داخلی، شبکه های خارجی و وب سایت های عمومی استفاده می گردد .

سیستم مدیریت محتوای DotNetNuke به گونه ای طراحی شده است که شما می توانید با داشتن حداقل تجربه در محیط وب تمامی تغییرات وب سایت خود را اعم از ایجاد نقش های کاربری، ایجاد فرم های گفتگو، ایجاد گالری های عکس و یا ایجاد بازخورد هایی از کاربران در قسمت های مختلف سایت را مدیریت و تنظیم نمایید.

مدیر سایت می تواند برای کاربران نقش های امنیتی تعریف کرده، برای آنها ایمیل های خصوصی بفرستد و یا قسمت هایی از سایت را بر اساس تعریف نقش های امنیتی برای کاربران محدود کند. شما می توانید برای هر صفحه طراحی ظاهر جداگانه ای داشته باشید و همچنین بنرهای تبلیغاتی خود را در هر صفحه مدیریت نمایید و همچنین یک جستجوگر پیشرفته در تمامی صفحات خود داشته باشید.

حال پس از مطالبی که در بالا گفته شد می بایست به این نکته توجه شود که اساساً سایت [www.ahariha.com](http://www.ahariha.com) دارای چه نیازمندی هایی می باشد و چگونه این سیستم مدیریت محتوا می تواند جوابگوی این نیازمندی ها باشد .

بطور کلی می توان نیازمندی های سایت را می توان به شرح زیر بیان نمود :

1- شرایطی که اعضای انجمن به راحتی بتوانند محتوای موردنظر خود را در سایت قرار داده و آن را مدیریت نمایند. به عنوان مثال خودشان مقالات یا عکسهایشان را در قسمت مربوطه قرار دهند و سپس آپلود کنند و مشخص کنند که چه افرادی توانایی دیدن، ویرایش و یا حذف مطلب را دارند.

## 2- مدیریت اعضاء سایت

مدیریت اعضاء سایت همچون ایجاد کاربر جدید، ویرایش اطلاعات یا کلمه عبور یک کاربر خاص، انتساب نقش جدید به یک کاربر، حذف یا غیر فعالسازی حساب کاربر، ویرایش فرم ثبت نام اعضاء و فیلد هایی که می بایست هنگام ثبت نام نمایش داده شده و یا الزامی باشند، همچنین تنظیمات کلی در مورد ثبت نام اعضاء نظیر حداقل طول کلمه عبور و غیره در این بخش صورت می گیرد.

جستجوی کاربر

افزودن کاربر جدید

ویرایش مشخصات کاربر

ویرایش فرم ثبت نام

تنظیمات کاربر

### 1- سطوح دسترسی و نقش های امنیتی

این پرتال امکانی را برای مدیر سایت فراهم کرده که بتواند نقش های مختلف را تعریف کرده و این نقش ها را به گروه های کاربری مختلف انتساب دهد. نقش هایی نظیر اعضاء سایت، مشترکین خبرنگار، مدیران انجمن و ... نمونه هایی از این نقش ها می باشند. **افزودن گروه نقشی یا نقش جدید:** می توان یک گروه نقشی جدید ایجاد نمود یا نقش جدید را در گروه نقشی پیش فرض درست کرد .

**مشاهده اعضاء نقش:** امکان مشاهده لیست تمام کاربرانی که در نقش مورد نظر قرار دارند. **ویرایش یا حذف نقش:** امکان ویرایش یا حذف یک نقش موجود.

### 3- مدیریت جستجو

سایت دارای یک موتور جستجوی داخلی و یکپارچه باشد که فرآیند نشانه گذاری کلمات و جستجوی آنها را کنترل نماید. در بخش مدیریت جستجو می توان نحوه نشانه گذاری کلمات را تعیین نمود.

**تعیین مشخصات کلمات:** در این بخش می توان تعیین نمود که حداقل و حداکثر طول کلمات جهت اعمال در فرآیند نشانه گذاری و جستجو چقدر می بایست باشد. همچنین می توان تعیین نمود که کلمات عمومی و یا اعداد نیز نشانه گذاری شوند یا خیر

### 4- مدیریت اسناد و فایل ها

این ابزار قدرتمند امکان بارگذاری مستقیم فایل ها از سیستم شخصی به سرور را فراهم می آورد. هر فایل بارگذاری شده به محض آپلود قابل استفاده در سایت و یا مازول های مختلف بنابر عملکردشان خواهند بود.

**مدیریت پوشه ها:** امکان ایجاد، حذف و تغییر نام پوشه.

**مدیریت فایل ها:** امکان کپی یا انتقال فایل به پوشه ای دیگری، حذف یا تغییر نام فایل، بارگذاری فایل جدید و باز کردن فایل فشرده.

**مجوز بر اساس نقش امنیتی:** تعیین نقش های امنیتی که مجاز به مشاهده یا ویرایش فایل ها می باشند.

**همسانسازی فایل ها:** اطمینان از اینکه تمام فایل ها و پوشه های موجود در سرور درون سیستم مدیریت فایل نمایش داده شده اند.

**جستجو و پیمایش:** جستجو و پیمایش بین فایل های نمایش داده شده در سیستم مدیریت فایل.

## 5- مدیریت تبلیغات

در این پرتال بخشی جهت مدیریت اشخاص و تبلیغاتی که قصد نمایش آن در سایت را دارند، در نظر گرفته شده است. مدیر سایت به کمک این بخش می تواند اطلاعات حقیقی یا حقوقی شخص تبلیغ دهنده و آیتم های تبلیغاتی (بنرها، فایل های فلش، تصویر و ...) را درون سایت ذخیره کرده و گزارش دقیق از تعداد نمایش، هزینه نمایش تبلیغات به ازای هر بار نمایش یا دوره زمانی خاص را مشاهده نماید. هر بنر تبلیغاتی دارای تنظیماتی نظیر نام، گروه، نوع بنر، پهنا، ارتفاع، آدرس مقصد، هزینه پیش فرض به ازای هر 1000 بار نمایش، تعداد نمایش، تاریخ شروع و پایان نمایش می باشد.

**ایجاد مشتری جدید:** ثبت اطلاعات اولیه و آدرس تبلیغ دهنده در بانک اطلاعاتی مخصوص.

**سطوح تبلیغات:** امکان مدیریت و نمایش تبلیغات در دو سطح میزبان یا هر پرتال بطور مجزا.

**افزودن بنر جدید:** ایجاد بنر جدید با وارد کردن اطلاعات مربوط به نام بنر، گروه، نوع بنر، پهنا، ارتفاع، آدرس مقصد، هزینه پیش فرض به ازای هر 1000 بار نمایش، تعداد نمایش، تاریخ شروع و پایان نمایش بنر.

**مدیریت لینک دهنده ها:** علاوه بر امکان نمایش بنر تبلیغاتی، بخشی جهت مدیریت سایت هایی که به شما لینک داده و از شما بابت هر ارجاع هزینه دریافت می کنند در نظر گرفته شده است. در این قسمت می توان تاریخ شروع و پایان و بهای پرداختی به ازای هر بار ارجاع به سایت یا ارجاع و ثبت نام بازدید کننده در سایت را تعیین نمود.

6- سایت از نظر ظاهری دارای زیبایی باشد و به راحتی بتوان ظاهر آن را تغییر داد.

7- دارای یک ادیتور مناسب برای ورود انواع اطلاعات باشد بگونه ای که اکثر اعضای انجمن بتوانند از آن استفاده کنند.

8- سایت دارای بخش forum یا انجمن باشد که اعضا بتوانند در آنجا به تبادل نظر بپردازند در حقیقت بتوان جلسات مجازی راه انداخت و هرکس هر وقت که خواست در آن شرکت کند و حرف خود را بزند و فقط افراد مشخصی که دارای نقش خاصی هستند بتوانند مسایل طرح شده را ببینند و در این انجمن مجازی بتوان اتاق ها و بخش های مختلف تعریف کرد و درباره موضوعات مختلف بگونه ای تخصصی به بحث و اظهار نظر پرداخت و مدیر بخش بتواند نظرات را مدیریت نماید.

بوسیله این ماژول شما می توانید با داشتن اسم و مشخصات خودتان (عضویت در سایت) در آن مطلب بنویسید و با دیگران گفتگو داشته باشید و مزیت آن در این است که تمام گفتگو ها مکتوب و دسته بندی شده باقی می ماند و شما می توانید در پاسخ به ارسال های دیگران مطالب خود را در ادامه مطالب آنها بنویسید. انجمن از نظم خوبی برای تقسیم بندی مطالب

برخوردار است که به صورت زیر از کل به جزء تغییر میکند. شاخه، انجمن، عنوان و پیام. پاره ای از امکانات این ماژول عبارتند از:

**تعریف گروه، انجمن و زیرانجمن به تعداد نامحدود:** شما می توانید انجمن و زیر انجمن های خود را به تعداد نامحدود ایجاد نمایید و برای هر انجمن سطوح دسترسی متفاوت اعمال نمایید.

**اعمال سطوح دسترسی به انجمنها:** مدیریت انجمن می تواند برای هر نقش دسترسیهای مشاهده، خواندن، ایجاد موضوع، پاسخ به موضوع، ویرایش، حذف، قفل کردن، سنجاق زدن، پیوست فایل، پیگیری موضوعات، اطلاع رسانی و درج رای گیری را اعمال نماید.

**مدیریت انجمنها:** امکان ارائه نقش مدیریتی برای هر انجمن و بازبینی موضوعات قبل از نمایش عمومی

**تنظیمات پیشرفته انجمنها:** این بخش شامل تنظیمات متنوعی از جمله موارد زیر می باشد.

0 مخفی یا فعال نمودن گروه ها و انجمنها

0 انتخاب نوع ویرایشگر متن هر گروه

0 مجوز درج آیکن ارسال و شکلک ها

0 امکان درج تگ ها و اسکریپتها در انجمنها

0 مجوز خروجی RSS انجمنها

0 تغییر نوع قالب انجمنها و موضوعات

0 مجوز اشتراک در پیگیری موضوعات انجمنها توسط ایمیل

**فیلتر لغات و کلمات در انجمنها:** مدیر انجمن می تواند کلماتی را تعریف نماید تا پس در درج آن کلمات به صورت اتوماتیک فیلتر کلمات در انجمن انجام شود.

**رتبه بندی کاربران:** تعریف رتبه برای کاربران بر اساس حداقل و حداکثر پستهای ارسالی برای کاربران

**جستجو در محتوا:** جستجوی پیشرفته در انجمنهای خاص بر اساس تاریخ و کاربران ارسال کننده موضوعات

**نمایش موضوعات خاص**

0 پاسخ داده نشده: در این بخش کاربر موضوعاتی که هیچ پاسخی برای آنها ارسال نشده است را مشاهده می نماید.

0 خوانده نشده: کاربر پس از لاگین کردن می تواند موضوعاتی را که قبلا خوانده است را مشاهده نماید.

0 انجمن های من: کلیه موضوعاتی که کاربر اشتراک در پیگیری را دارد را مشاهده می نماید.

0 موضوعات فعال: نمایش موضوعاتی که بیشترین پاسخ ارسالی را داشته است.

**پروفایل کاربری:** هر کاربر یک پروفایل کاربری در اختیار دارد که اطلاعات شخصی، امضا و پیامهای تبلیغاتی خود را درج می نماید. همچنین می تواند پاره ای از تنظیمات شخصی خود در انجمنها را اعمال نماید.

9- سایت دارای بخش خبرنامه باشد تا مدیر سایت بتواند اخبار و مطالب مهم را به آدرس پست الکترونیک اعضا ارسال نماید، بدین صورت که پس از اینکه مدیر مطلب مورد نظر را وارد کرد با انتخاب نام افراد و نقش افراد بتواند با چند عمل ساده خبر مورد نظر را ارسال نماید.

10- سایت دارای گالری عکس مناسبی باشد. یکی از بخش های جذاب سایت عکس های آن می باشد.

11- بتوان فیلم ها و یا فایل های مورد نیاز را در سایت upload کرد تا بقیه اعضا بتوانند آن را دانلود نمایند.

12- بتوان در سایت رای گیری و نظرسنجی انجام داد.

ماژول نظرسنجی از ابزارهای پیش فرض و مفید پرتال می باشد که امکان درج سئوالات چند گزینه ای به تعداد نامحدود را برای مدیریت سایت فراهم می نماید. از امکانات بیشتر این ماژول موارد زیر می باشد.

### **درج سئوالات چند گزینه ای**

نمایش سئوالات چند گزینه ای یک گزینه ای و چند گزینه ای به تعداد نامحدود، و درج شماره ترتیب سئوالات

### **انتخاب گزینه صحیح**

با استفاده از این گزینه، پاسخ صحیح شما به هنگام نمایش نتایج نظرسنجی نمایش داده می شود.

### **تاریخ پایان نظرسنجی**

مشخص نمودن تاریخ پایان نظرسنجی و نمایش نتایج نظرسنجی

### **کنترل نظرسنجی**

امکان فعال نمودن ثبت نظر بر اساس Cookie سیستم کاربر و یا بر اساس کاربران ثبت نام شده

### **نتیجه نظرسنجی**

نمایش نتایج نظرات به صورت عمومی و یا فقط برای کاربران

### **قالب نتایج نظرسنجی**

طراحی قالب نحوه نمایش نتایج نظرات ارسالی کاربران، محاسبه درصد نظرات ارسال شده

### **استخراج اطلاعات**

ذخیره نتایج نظرسنجی در قالب فایل CSV

13- اعضای سایت بتوانند درباره مطلب یا محتوایی که منتشر شده با نام خود نظر بدهند. البته مدیران سایت می توانند بر این نظرات نظارت داشته باشند

14- پشتیبانی کامل از زبان فارسی و تقویم شمسی

حال با توجه به این نیازها سیستم مدیریت محتوای DotNetNuke پیشنهاد می شود که توسط یکی از شرکت های ایرانی بومی سازی شده و به فروش می رسد که پکیج A آنها جوابگوی نیازهای این سایت می باشد .

برای مشاهده مشخصات و قیمت این پکیج به آدرس

<http://irandnn.ir/Default.aspx?tabid=201> مراجعه نمایید . در ضمن برای مشاهده

و آشنایی با بخش های مختلف این سیستم می توانید به آدرس

[www.dnndemo.ir](http://www.dnndemo.ir) مراجعه نمایید.