

## پروپوزال توجیهی مازول افزایش و بهینه سازی رده وب سایت در سیستم مدیریت محتوای Drupal



مقدمه :

اصطلاح SEO مخفف کلمات search engine optimization به معنای بهینه سازی موتور جست و جو است . در اصطلاح طراحی و مدیریت سایت SEO به فرآیند یا عملیاتی کاملاً تخصصی اطلاق می شود که در راستای افزایش رده سایت در موتور های جست و جو انجام می گیرد . در این بین cms (سیستم مدیریت محتوا) های open-source (متن باز) در این زمینه با یکدیگر رقابت بیشتری دارند و به همین علت در زمینه seo از سایت هایی که توسط اشخاص به طور منحصر به فردی طراحی می گردد قابلیتها و امکانات خیلی حرفه ای تری دارند . در بین cms ها که معروفترین آن ها wordpress و Drupal هستند ، drupal در افزایش رده (rank) سایت امکانات بیشتری در اختیار کاربر قرار می دهد ، چرا که wordpress در ابتدا یک سیستم مدیریت بلاگ بوده است و seo نوشته شده برای wordpress بیشتر با سیستم وبلاگ تناسب دارد تا سایت .

## قابلیت های SEO در DRUPAL CMS



**SEO** در دروپال یک ماژول است که خارج از هسته اصلی دروپال قرار دارد ، این ماژول نیز مثل بیشتر ماژول های دیگر این سیستم رایگان و متن باز است . پس از نصب و راه اندازی این ماژول ، برای رفع عیبهایی که باعث افت rank سایت در موتورهای جست و جو می شوند ، **SEO** چندین ماژول مختلف برای نصب ارائه می کند که هر کدام جداگانه باید نصب و فعال شوند . در ضمن یک سری عملیات نیز به کاربر پیشنهاد می کند تا برای بالا بردن rank انجام دهد ، که به تشریح آنها می پردازیم :

### 1. ماژول page title :

عنوان صفحه ؛ هر صفحه سایت می تواند دارای عنوانی باشد ، برای هر صفحه یک عنوان مجزا تعریف کنیم به شکلی که با ورود به صفحه ای جدید عنوان آن نیز تغییر یابد .



## clean URLs.2

پاک کردن علائم مربوط به آدرس بخش های مختلف سایت ، توسط تنظیمات دروپال ، یک سری علائم که یک کاربر عادی از آنها سر در نمی آورد را از آدرس ها حذف می کند مثلاً :

<http://www.example.com/?q=node/83>

علائمی مثل "؟" و " = " .

### 3. مازول pathauto :

این مازول بطور خودکار با توجه به محتوای به کار رفته در هر پست سایت ، یک آدرس مجازی به آن اختصاص داده و در آدرس هر پست یا صفحه آن آدرس مجازی را نشان می دهد . البته در هر نوع محتوایی که کاربر سایت ایجاد می کند یک فیلد جدید اضافه می کند تا امکان انتخاب آدرس مجازی دلخواه کاربر را نیز به ما بدهد .

مثلاً ما آدرس مجازی برای این قسمت سایت خود طرح کردیم :

</node/123>

و حالا تبدیل به آدرس زیر شده است :

</category/my-node-title.html>

**URL path settings**

Automatic alias

An alias will be generated for you. If you wish to create your own alias below, uncheck this option. To control the format of the generated aliases, see the [automated alias settings](#).

Optionally specify an alternative URL by which this node can be accessed. For example, type "about" when writing an about page. Use a relative path and don't add a trailing slash or the URL alias won't work.

## URL aliases

این آدرس در بخش URL aliases از قسمت site building دروپال در لیست آدرس های مجازی ثبت می گردد و قابل ویرایش است . از آنجا که رفتن به هر مسیر یا محتوا و ویرایش کردن آدرس مجازی اختصاص داده شده به آن نسبتاً وقت گیر و دشوار است می توانیم از این بخش که تصویر زیر آن را نشان می دهد برای ویرایش آدرس های مجازی اقدام کنیم :

**Automated alias settings** **Add alias** **List**

which is often used to make URLs more readable or easy to type into the post at the system path 'node/1', creating a more meaningful URL. Each system path can have multiple aliases

[...more help]

Filter aliases

Filter

Operations	System	Alias
<a href="#">delete</a> <a href="#">edit</a>	node/31	article1
<a href="#">delete</a> <a href="#">edit</a>	node/32	article2
<a href="#">delete</a> <a href="#">edit</a>	node/30	article4
<a href="#">delete</a> <a href="#">edit</a>	taxonomy/term/5	category
<a href="#">delete</a> <a href="#">edit</a>	taxonomy/term/1	category-0
<a href="#">delete</a> <a href="#">edit</a>	node/20	gas detector shopping
<a href="#">delete</a> <a href="#">edit</a>	node/21	news

#### 4. ماژول global redirect :

جهت جلوگیری از وقوع خطای 301 ، خطای 301 هنگامی رخ می دهد که سرور متوجه می شود سایت شما روی آدرس دیگری redirect شده است و این پیغام را می دهد ، این خطا به دلیل آن است که مثلاً شما به دلیلی سایت خود را تغییری داده اید مثلاً دومین عوض کرده اید یا cms خود را تغییر داده اید ، در این صورت موتور جست و جو لینکهایی را که قبلاً از سایت شما در هر جا ثبت شده را نمی تواند به سایت شما هدایت کند و به شما امتیاز منفی می دهد . با فعال سازی این گزینه سایت شما با هر تغییری بطور اتوماتیک همواره از خطا و امتیاز منفی 301 redirect در امان می ماند .

#### 5. ماژول path redirect module :

دقیقاً همان کار ماژول بالا را در مورد تک تک صفحات انجام می دهد .

#### 6. راه اندازی google analytics :

ابتدا باید برای بررسی وضعیت خود در موتورهای جست و جو در هر یک از آنها یک صندوق پست الکترونیک بسازید ، سپس یک اکانت مربوط به آنالیزهای گوگل ایجاد کنید . در این سرویس که گوگل آن را ارائه کرده است می توان به اطلاعات ترافیک سایت ، آمار بازدید کنندگان ، بیشترین بازدید در چه تاریخی و چه نقطه ای از دنیا صورت گرفته است را مشاهده نمود . خروجی گوگل بر اساس الگوریتم های نسبتاً قدرتمندی در قالب فایل اکسل یا xml نیز فراهم است .

#### 7. ماژول metatag

این ماژول در پشت صحنه drupal فعالیت می کند . با افزودن و فعال نمودن این ماژول قسمتی به پستها اضافه می گردد که اگر با کلمات کلیدی متن هر پست پر شود در نتایج جست و جوی موتورهای چون گوگل مفید واقع شده ، چون گوگل این پستها را به خوبی شناسایی می کند و در نتایج خود قرار می دهد باعث افزایش رده / rank سایت می شود . این کلمات کلیدی تنها برای موتور جست و جو قابل فهم است و کاربر عادی غیر مدیر به آنها دسترسی ندارد .

#### 8. ماژول scheduler

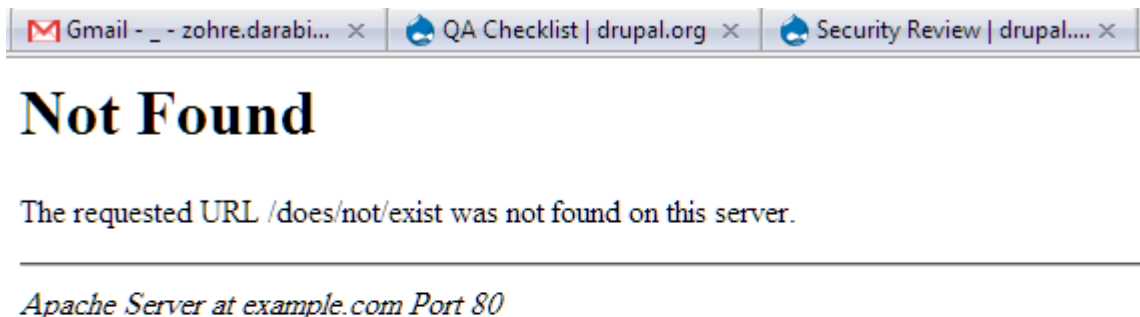
با این ماژول می توان تنظیم کرد که یک محتوا اعم از یک متن واضح یا یک جدول جاوااسکریپت در تاریخ مشخصی مثلاً یک مناسبت خاص بطور خودکار روی سایت مثلاً در صفحه نخست نشان داده شود .

#### 9. ماژول HTML Purifier

این ماژول نیازی به دانش html ندارد و خروجی های html هر قسمت سایت را تصحیح کرده و کدهای اضافی را حذف کرده و یا سروسامان می دهد که از نظر موتورهای جست و جوگر امتیاز + گرفته و رنک سایت افزایش می یابد .

## 10. مازول search 404

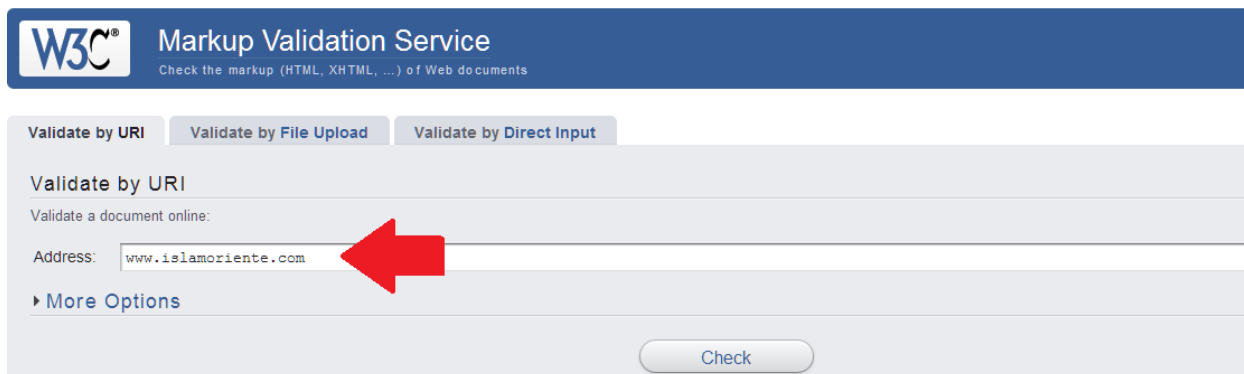
به کمک این مازول از دست خطای 404 راحت می شویم ، هر گاه صفحه ای به علل مختلف مثل وجود کلمات تحت فیلترینگ یا سرعت پایین ، خطا یا اشکال در پردازش سرور و ... باز نشود به جای نمایش خطای 404 با این روبرو می شویم :



خطای 404 به شدت از نظر موتورهای منفی است و باعث افزایش رنک می شود .

## 11. Validate your site

این قسمت از چک لیست seo ما را به سایت validator.w3.org هدایت می کند ، در این سایت با دادن آدرس صفحات یا کل سایت تست CSS از سایت گرفته شده و با جدید ترین نسخه ها و معیار های W3C مطابقت داده می شود . در تست CSS خطاهای برنامه نویسی بطور مشهودی به کاربر نشان داده می شود تا آنها را اصلاح کند .

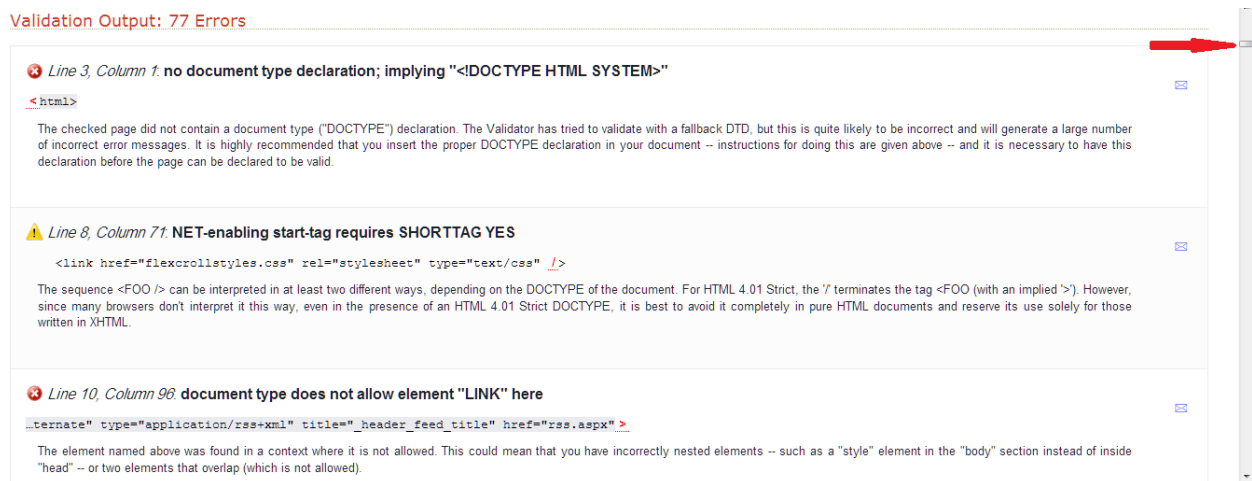


برای نمونه در مورد آدرس نمونه islamoriente.com با نتایج زیر روبرو شدیم :

Errors found while checking this document as HTML 4.01 Transitional!	
<b>Result:</b>	77 Errors, 48 warning(s)
<b>Address :</b>	<input type="text" value="http://www.islamoriente.com/"/>
<b>Encoding :</b>	utf-8 <input type="text" value="(detect automatically)"/>
<b>Doctype :</b>	HTML 4.01 Transitional <input type="text" value="(detect automatically)"/>
<b>Root Element:</b>	html

و خطاهای پیدا شده بطور مشروح :

Validation Output: 77 Errors



The screenshot shows the W3C Validator error output for the document. It lists three errors:

- Line 3, Column 1: no document type declaration; implying "<DOCTYPE HTML SYSTEM>"**  
The checked page did not contain a document type ("DOCTYPE") declaration. The Validator has tried to validate with a fallback DTD, but this is quite likely to be incorrect and will generate a large number of incorrect error messages. It is highly recommended that you insert the proper DOCTYPE declaration in your document -- instructions for doing this are given above -- and it is necessary to have this declaration before the page can be declared to be valid.
- Line 8, Column 71: NET-enabling start-tag requires SHORTTAG YES**  
The sequence <FOO /> can be interpreted in at least two different ways, depending on the DOCTYPE of the document. For HTML 4.01 Strict, the / terminates the tag <FOO (with an implied >). However, since many browsers don't interpret it this way, even in the presence of an HTML 4.01 Strict DOCTYPE, it is best to avoid it completely in pure HTML documents and reserve its use solely for those written in XHTML.
- Line 10, Column 96: document type does not allow element "LINK" here**  
The element named above was found in a context where it is not allowed. This could mean that you have incorrectly nested elements -- such as a "style" element in the "body" section instead of inside "head" -- or two elements that overlap (which is not allowed).

77 خطا و 48 هشدار !!!

؛ check your links .12

در این بخش نیز از سایت w3.org استفاده می شود و از قسمت [validator.w3.org/checklink](http://validator.w3.org/checklink) سالم بودن لینک ها را چک می کنند .

گردآوری و ترجمه از : زهره دارابیان

ادامه این مبحث در مقاله ای تحت عنوان :

اصول اخلاق حرفه ای طراحان سایت

