

روش های افزایش سرعت سایت در پرتال نیوک لرن

افزایش سرعت و امنیت یکی از اهداف هر مدیر سایت فعال است . چراکه وی درصدد بالا بردن بهره وری سایت خود است .

در پرتال نیوک لرن یکی از بازه تغییراتی که داشتیم مربوط به امنیت و سرعت پرتال بوده است . تا آنجا که در هر نسخه سعی کردیم از فشار هسته و کوئری های اضافه پرهیز کنیم و هسته را سبک تر منتشر کنیم .

در این راستا هر مدیر سایتی که از پرتال نیوک لرن استفاده می کند یکسری ابزارهایی برای بالا بردن سرعت و امنیت سایت خود دارد که در ادامه به آن اشاره می کنیم .

برای بالا بردن سرعت سایت خود ، شما دو بخش انتخاب دارید ، اول انتخاب های سخت افزاری و بخش دوم انتخاب های نرم افزاری . در بخش اول که مربوط به میزبان سایت شما است ، ما پیشنهاد می کنیم که از سرورهایی استفاده کنید که خود شما از سرعت سایت اصلی آن ها راضی هستید . و در مرحله بعد با جستجو در گوگل سایت های موجود بر روی یک سرور را مشاهده کنید . گرچه اگر سایت شما از بازدیدکننده بالایی سود می برد ، بهتر است از سرویس های VDS استفاده کنید (نوع بهینه VPS) . این سرویس های اختصاصی به شما فضا و منابع نسبتا بالایی در اختیار شما قرار میدهند که فقط شما به آن دسترسی دارید .

بخش نرم افزاری

در این بخش ، ما در پرتال نیوک لرن سیستمی تعیبه کردیم به نام کش ، یا همان ذخیره سازی که منطبق بر قالب سایت نوشته ایم ، تا قدرت موتور قالب را افزایش دهد .

لازم به ذکر است که این سیستم به صورت پیش فرض غیرفعال است و برای فعال کردن آن شما می بایست در بخش مدیریت سایت خود ، تنظیمات سایت ، سیستم کش را روشن کنید .

نکته ای که در این مورد قابل بحث است ، روش کار سیستم ذخیره سازی (کش) و قدرت آن است .

کافی است شما مکانیسم لود صفحات سایت خود را بدانید ، آنگاه به اهمیت این سیستم پی می برید .

برای بارگذاری یک صفحه : ابتدا فرامین درخواستی به سرور ارسال می شود و سپس سرور با رابط کامپایل خود می تواند دستورهای html و php را بخواند و آن را نشان دهد . بحث زمانی است که بخواهد از دیتابیس اطلاعات بگیرد . آنگاه باید برای هر گونه اطلاعات یک بار به دیتابیس کانکت شود و از جدول مورد نظر اطلاعات خود را اخذ کند .

اگر دقت کنید در پایین سایت شما نوشته شده است که تعداد ارتباط : 160 ، این عدد تعداد کوئری هایی است که در آن صفحه به دیتابیس زده شده است .

نحوه عملکرد سیستم ذخیره سازی و فواید آن

حالا که متوجه تعداد ارتباط با بانک اطلاعاتی شدید ، پس به راحتی این را هم می دانید که صفحات html به صورت

لود می شوند و دلیل آن هم عدم نیاز به بانک اطلاعاتی است . خوب فرض کنید یک سیستم ذخیره سازی دقیقاً سایت پویای شما را به صفحات ثابت بدون نیاز به بانک اطلاعاتی کند . که تنها فعالیت سرور خواندن این صفحات . باشد شده ذخیره html

مشخصاً سرعت سایت شما چندین برابر می شود

تفاوت سیستم ذخیره سازی نیوک لرن با دیگر هم نوع های خود

سیستم ذخیره سازی در پرتال نیوک لرن همانطور که در بالاتر اشاره شد ، بر اساس و منطبق بر کلاس موتور قالب نوشته شده است . به صورتی که قادر است یک به یک عناصر صفحه شما را به صورت جداگانه ذخیره کند . به عنوان مثال

block_mnu.html یا و است گرفته قرار شما اول صفحه در که است 23 خبر به مربوط این story_23.html و این مربوط به بلوک منو شما است .

خوب می بینید که این یک سود و فایده است . چرا که شما بر فرض در سایتی می توانید همه عناصر را ذخیره کنید و یا یک بخش از آن را مستثنی کنید ، مثلاً بخش هیدر ذخیره نشود .

لازم به ذکر است که شما می توانید میزان استفاده از فایل های ذخیره شده به جای ارتباط با دیتابیس را تعیین کنید .

زمان ماندگاری کش چیست و چه میزان برای سایت ما مناسب است

در بخش مدیریت - تنظیمات یک ورودی وجود دارد که از شما میزان عمر فایل های ذخیره شده را می خواهد که به صورت پیش فرض بر روی 120 ثانیه تنظیم شده است . 120 میزانی کم برای سایت های بسیار پویا مانند نیوک لرن است . اگر سایت شما تغییرات چندانی در طول روز ندارد بهتر است این میزان را تا 600 یا حتی 900 افزایش دهید .

هر چقدر این میزان را بالا ببرید سرعت سایت شما در مدت زمان بیشتر بالا خواهد بود و برعکس آن پویایی خود را از دست می دهد .

در آخر : سیستم ذخیره سازی در پرتال نیوک لرن به گونه نوشته شده است که قادر به درک متغیرها و پویایی آن ها باشد و اگر بخشی به عنوان نمایش آخرین های تالار گفتگو داشته باشید به خوبی آن را درک کرده و اقدام به ذخیره آن نخواهد کرد .