

راه‌نمای کاربری دروپال ۸

فهرست

1
1

فصل #1# درک دروپال

1.1 مفهومی: دروپال به عنوان یک سیستم مدیریت محتوا

سیستم مدیریت محتوا چیست؟

یک سیستم مدیریت محتوا (CMS) نرم‌افزاری است که به کاربران اجازه افزودن، انتشار، ویرایش و حذف محتوای یک وبسایت را با استفاده از مرورگر وب موجود در گوشی هوشمند، تبلت یا رایانه رومیزی می‌دهد. معمولاً، نرم‌افزار CMS به یک زبان اسکریپتی نوشته می‌شود و اسکریپت‌های آن روی رایانه‌ای که پایگاه‌داده و وب سرور نیز در آن است، نصب می‌گردد. محتوا و تنظیمات وبسایت معمولاً در پایگاه‌داده ذخیره می‌شوند و به ازای هر درخواست صفحه‌ای که به وب سرور می‌شود، اسکریپت اطلاعات مورد نیاز را از پایگاه‌داده و فایل‌های *ایست/* (فایل‌های تصویری، جاوااسکریپت، CSS که جزوی از CMS هستند یا به آن وارد شده‌اند) ترکیب می‌کنند تا صفحه مورد نظر ساخته شود.

ترکیب سیستم‌عاملی که CMS روی آن اجرا می‌شود، زبان برنامه‌نویسی که به آن نوشته شده، پایگاه‌داده‌ای که اطلاعات آن را ذخیره می‌کند و وب سروری که درخواست‌های دریافتی را پردازش می‌کند با نام *پشته* شناخته می‌شود؛ متداول‌ترین ترکیب سیستم‌عامل لینوکس، وب سرور آپاچی، پایگاه‌داده MySQL و زبان برنامه‌نویسی PHP با نام *LAMP Stack* شناخته می‌شود.