

ترفند ویندوز |

زودتر از دیگران تغییرات ویندوز را ببینید



پس از عرضه نسخه نهایی ویندوز ۱۰، پروژه مایکروسافت برای آزمایش کنندگان تحت عنوان Windows Insider همچنان ادامه دارد. همان گونه که آزمایش کنندگان، امکان تست ویندوز ۱۰ را پیش از دیگر کاربران داشتند، در حال حاضر نیز کاربرانی که به Windows Insider می پیوندند می توانند به روزرسانی های ویندوز ۱۰ را پیش از دیگران نصب کرده و قابلیت های جدید ویندوز ۱۰ را تجربه کنند. در صورتی که شما نیز مایلید به برنامه Windows Insider مایکروسافت بپیوندید و build های پیش نمایش را زودتر از بقیه دریافت کنید، این کار به سادگی شدنی است. از طرفی این موضوع دائمی نیست و می توانید هر زمان که مایل بودید از این پروژه خارج شوید. این ویژگی مخصوص کاربرانی است که حاضرند قابلیت های جدید را با ریسک وجود باگ و مشکل در آن ها تجربه کنند و این مشکلات را نیز به مایکروسافت گزارش کنند. پیش از پیوستن به Windows Insider در نظر داشته باشید که مایکروسافت هیچ گاه تست قابلیت های آزمایشی را در رایانه اصلی تان پیشنهاد نمی کند.

نحوه پیوستن به برنامه Insider

پیش از هر چیز لازم است که با حساب کاربری مایکروسافت خود وارد ویندوز شوید. اگر حساب کاربری شما از نوع محلی است بایستی پس از ورود به اپلیکیشن Setting و انتخاب Accounts، اقدام به تغییر نوع حساب خود کنید. همچنین بایستی به آدرس <https://insider.windows.com> رفته و پس از کلیک روی Get Started با وارد کردن اطلاعات حساب کاربری مایکروسافت خود، عضو این پروژه شوید. پس از انجام این کار، در اپلیکیشن Settings ویندوز، وارد Update & security شوید و Advanced options را انتخاب کنید. سپس در قسمت Get Insider builds بر روی Get Started کلیک کرده و پیام تأییدیه را تأیید کنید. با این کار ویندوز از نو راه اندازی خواهد شد و شما به جمع آزمایش کنندگان پروژه Windows Insider خواهید پیوست. در صورتی که امکان انتخاب Get Started وجود نداشته و این دکمه خاکستری بود، در اپلیکیشن Set-tings به Privacy و سپس Feedback & diagnostics مراجعه کنید و اطمینان پیدا کنید گزینه Diagnostic and usage data بر روی Full یا Enhanced تنظیم شده باشد. در صورتی که این گزینه بر روی Basic تنظیم شده باشد امکان پیوستن به Insider وجود ندارد.



سوالاتی که همیشه ذهن برنامه نویسان سایت را درگیر می کند
فریم ورک یا CMS مسئله این است

نشان می دهند چرا که با یافتن یک حفره امنیتی در واقع می توانند به بسیاری از سایت ها نفوذ کنند. به همین دلیل سازندگان CMS ها همواره فعال بوده و به روز رسانی های زیادی ارائه می دهند و در صورتی که یکی از آن ها از نظر امنیتی مهم باشد و سازنده سایت اقدام به به روز رسانی سایت ننماید می تواند برای وی مشکل آفرین شود. علاوه بر این استفاده از افزونه هایی که هر کدام ممکن است مشکلات امنیتی خود را داشته باشند می تواند برای سایت خطر آفرین باشد.

۲- وفق پذیری و انعطاف

با توجه به نوع سایت، ممکن است نیاز به تعامل با دیگر برنامه ها و استفاده از پروتکل های جدیدی باشد مثلاً ممکن است نیاز باشد با یک CRM ارتباط برقرار کرده و اطلاعات ثبت نامی کاربر را ارسال کرد. با استفاده از CMS این کار کمی سخت تر است چرا که برای این کار باید اقدام به نوشتن ماژول کرد و با توجه به این که CMS ها چهارچوب نسبتاً بسته و منحصر به فردی دارند این کار کمی سخت تر بوده به گونه ای که گاهی نیاز به تغییرات اساسی در ساختار پایگاه داده داشته و می تواند باعث مشکل آفرینی در دیگر قسمت های سایت و افزونه های موجود شود.

۳- UX یا تجربه کاربری

CMS ها معمولاً در این بخش با استانداردهای خوبی عمل کرده به گونه ای که حتی کاربران غیر فنی هم به راحتی می توانند با آن ها کار کنند و از آن جا که معمولاً توسط تیم های قوی و با پشتیبانی مناسب نوشته شده اند تجربه کاربری خوبی ارائه می دهند از آن جا که در framework ها معمولاً استاندارد خاصی در این زمینه نیست نتیجه نهایی کاملاً به برنامه نویس بستگی دارد.

فریم ورک ها در سطحی پایین تر از CMS ها قرار دارند. فریم ورک ها در واقع کدهایی هستند که در قالب یک سری قوانین از پیش تعیین شده نوشته شده اند. اگر CMS ها را به خانه های از پیش ساخته تشبیه کنیم، فریم ورک ها می توانند اسکلت آن CMS ها باشند. به عنوان مثال drupal با استفاده از یک فریم ورک PHP به نام symphony نوشته شده است. فریم ورک ها هر کدام بر پایه یک زبان برنامه نویسی هستند مثلاً فریم ورک هایی مانند yii, laravel, codeigniter, symphony و ... بر پایه PHP، فریم ورک express بر پایه nodejs، فریم ورک Django بر پایه Python و فریم ورک net. بر پایه زبان های مایکروسافت می باشد. این روزها تعداد این فریم ورک ها بسیار زیاد است به خصوص برای PHP که پر استفاده ترین زبان برنامه نویسی سمت سرور است. کسانی که از فریم ورک ها استفاده می کنند قطعاً کاربران فنی و برنامه نویس هستند چرا که یک فریم ورک تنها یک ساختار است و این شما هستید که باید در این ساختار برنامه نویسی کنید و یک سایت و یا وب اپلیکیشن را خلق نمایید. گذراندن برخی از تفاوت های بین این دو را بررسی کنیم:

۱- امنیت

CMS ها کد باز هستند و این بدین معناست که زمانی که برنامه ای با یک CMS می نویسد در واقع کد هسته آن در اختیار همه قرار دارد البته این بدان معنا نیست که همه می توانند آن را هک کنند چرا که اگر کدی خوب نوشته شود امکان هک شدن آن بسیار کم است اما حقیقت آن است که چون تعداد زیادی از سایت های دنیا بر پایه همین cms ها نوشته شده اند هکرها علاقه خاصی به یافتن حفره های امنیتی آن ها

یکی از بحث های همیشه داغ بین طراحان سایت ها و وب اپلیکیشن ها انتخاب بین فریم ورک و یا CMS است. اما قبل از این که ادامه دهیم بگذارید مرز این دو را مشخص کنیم چرا که گاه دیده می شود عملاً بسیاری از افراد تفاوت آن ها را به درستی درک نکرده اند. CMS (Content Management System) یا سیستم مدیریت محتوا همان طور که از نامش برمی آید به شما به عنوان صاحب یک سایت این امکان را می دهد که محتوای آن را مدیریت کنید. زمانی که سایت شما توسط یک CMS ساخته شد شما می توانید وارد ناحیه کاربری آن شده و اقدام به انجام تغییرات نمایید. معروف ترین CMS های مورد استفاده در دنیا Wordpress، Joomla و Drupal هستند. فرایند کلی به این شکل است که شما ابتدا یکی از این سیستم های مدیریت محتوا را نصب می کنید و پس از آن اقدام به انجام تغییرات اعم از ظاهر (تم) و محتوا می نمایید. مدیریت کاربرها، ثبت نام و اساساً امنیت و ساختار سایت شما را CMS تعیین می کند. البته توجه داشته باشید با توجه به این که اکثر CMS ها کد باز هستند و مستندات خوبی هم به برنامه نویسان ارائه می دهند آن ها می توانند نسبت به گسترش CMS ها در چهارچوب مشخص شده توسط CMS اقدام کنند. با توجه به مهارت شما با استفاده از CMS می توانید تقریباً هر کاری بکنید، از ساختن یک وبلاگ ساده گرفته تا یک سیستم فروشگاهی پیچیده و حتی یک پرتال! اما هر چه بیشتر بخواهید یک CMS را گسترش دهید، بیشتر و بیشتر باید به چرخه آن آشنا باشید اما برای ساخت یک سایت ساده با امکاناتی نظیر وبلاگ و حتی فروشگاه توسط یک cms نیازی به آگاهی و برنامه نویسی چندانی نیست گاهی نیاز به نوشتن حتی یک خط کد هم نیست!

سفارش اینترنتی آگهی

صرفه جویی در وقت و هزینه

www.37010.ir

۵٪ تخفیف مازاد در نیاز مندیها
سفارش ۲۴ ساعته / پرداخت آنلاین

