

به نام خدا



موضوع وبلاگ: توسعه وب چیست؟؟؟؟

ظور از توسعه وب چیست؟

منهمه فعالیت هایی که برای ایجاد یک وبسایت انجام می شود را توسعه وب می گویند. این فعالیت ها از ایجاد ساختار و چارچوب اولیه سایت شروع می شود و در ادامه تا ایجاد ظاهر بصری جذاب ادامه خواهد یافت. همچنین باید ارتباط بین سایت و سرور و سایت و کاربر به خوبی برقرار شود. توسعه وب به عنوان یک فرآیند می تواند شامل تخصص های مهندسی وب، پیگردی امنیت شبکه، کار بر روی وب سرور و حتی طراحی وب باشد، اما استفاده از اصطلاح توسعه وب معمولاً به کدنویسی اشاره دارد.

طراحی وب چیست؟

طراحی سایت شامل طراحی وبسایت یا اپلیکیشن است، که ممکن است چندین فیلد مانند رابط کاربری یا UI، تجربه کاربری یا UX و حتی بهینه سازی موتور جستجو را در برگیرد. به طور کلی طراحی وبسایت باید قابلیت استفاده از یک وبسایت یا اپلیکیشن با در نظر گرفتن چیدمان، زیبایی بصری و محتوا تأیید کند.

تفاوت بین توسعه وب و طراحی وب

ممکن است توسعه و طراحی وب را با یکدیگر اشتباه بگیرید، اما این دو از هم متفاوت هستند. توسعه وب به حوزه های اصلی فرانت اند، بک اند و فول استک تقسیم می شود، اما طراح وب، بیشتر در زمینه طراحی رابط کاربری و UX/UI فعالیت می کند. در واقع آنها تلاش می کنند تا با طراحی ظاهری زیبا همراه با اصول دسترسی ساده کاربران، تجربه ای رضایت بخش برای افراد فراهم کنند. پس در حالت کلی اگر سائتی با سرعت مناسب می خواهید، باید از توسعه دهنده وب کمک بگیرید. اما برای ایجاد رابط کاربری جذاب، طراح وب باید انجام دهد. ممکن است طراح وب با برنامه نویسی فرانت اند اشتباه گرفته شود زیرا خیلی بهم نزدیک هستند. توسعه دهنده فرانت اند بر کدنویسی کار می کند اما طراح وب بیشتر بر روی طراحی تمرکز دارد.

فرانت اند (Front-end)

یکی از حوزه های توسعه وب، برنامه نویسی در بخش فرانت اند است یا به زبان ساده طراحی در بخش و سیستم دام می گویند. سیستم دام تمام بخشی است که کاربر در صفحه نمایش لپ تاپ، کامپیوتر و موبایل می بیند. در برنامه نویسی فرانت اند در طراحی سایت، ساخت چارچوب کلی و ساختار سایت کار اصلی اینگونه توسعه دهندگان است. استفاده از زبان های CSS و javascript و کتابخانه های این زبان ها و همچنین زبان نشانه گذاری html از عمده بخش ساختار نویسی فرانت اند در انواع توسعه وب می باشد. با توجه به توضیحات داده شده می شود به این نتیجه رسید که تمام فعالیت هایی که در حوزه طراحی رابط کاربری، رنگبندی، انتخاب فونت، دیزاین و ساختار کلی سایت و ... جزو دستور کار توسعه دهنده فرانت اند است.

بک اند (Back-end)

یکی دیگر از انواع توسعه وب برای برنامه نویسان، بک اند است. نقطه مقابل برنامه نویسی فرانت اند، توسعه دهنده بک اند می باشد. برنامه نویسی بک اند شامل داینامیک ساختن و پویاسازی تمام بخش هایی است که در طراحی فرانت اند نرم افزار، اپلیکیشن و سایت ساخته شده است. توسعه دهنده بک اند مسئولیت ساخت و نگهداری فناوری هایی را دارد که این اجزا قادر به تعامل با یکدیگر را می سازد تا یک وبسایت فعال باشد. توسعه دهندگان بک اند از زبان های برنامه نویسی سرور باید مانند، PHP، Java، Python و ... استفاده می کنند.

فول استک (Full-stack)

طبق توضیحات بالا ، مطمئناً مفهوم فول استک را درک می‌کنید. در انواع توسعه وب، توسعه دهنده فول استک، همه وظیفه طراحی فرانت اند و بک اند را باهم دارد. استفاده از داده‌های ساختاریافته برای فراخوانی از سمت سرور و نمایش این اطلاعات در صفحه کاربری از حوزه‌های کاری یک توسعه دهنده فول استک می‌باشد. زبان‌های برنامه‌نویسی که یک شخص فول استک باید بلد باشد: زبان استایل نویسی css ، HTML ، javascript ، Python ، PHP ، JAVA و چند زبان دیگر. اصطلاح Full stack ابتدا در تیم مهندسی فیسبوک استفاده شد، این مفهوم به معنای توانایی فعالیت در همه زمینه‌های تکنولوژی است و این شخص قادر است یک پکیج کامل از خدمات تکنولوژی به شما ارائه دهد.