

در سال ۲۰۲۴، تقاضا برای متخصصان فناوری اطلاعات همچنان رو به افزایش است. برای اینکه در این صنعت پررونق موفق باشید، یادگیری مجموعه مهارت‌های مناسب که به رشد شما در مسیر شغلی کمک می‌کند، ضروری است. با در نظر گرفتن مسیر شغلی خود، درک این ۱۰ مهارت برتر فناوری اطلاعات و فناوری در سال ۲۰۲۴ بسیار مهم است. به یاد داشته باشید که دنیای فناوری پویا است و یادگیری مستمر کلید ماندن در عرصه رقابت است. این مطلب ترجمه سایت technojobs.co یکی از پلتفرم‌های آنلاین برای یافتن شغل در حوزه فناوری اطلاعات (IT) است که در اینجا ۱۰ مهارت برتر IT و فناوری برای یادگیری آورده شده است:

حمیدرضا خاتونی

سردبیرکلک



مهندسی نرم افزار:

■ مهندسی نرم افزار همچنان یک مهارت اساسی است و اصول طراحی، ساخت، آزمایش و نگهداری سیستم‌های نرم افزاری را در بر می‌گیرد. درک متدولوژی‌های توسعه نرم افزار، سیستم‌های کنترل نسخه و بهترین شیوه‌ها در طراحی نرم افزار برای ایجاد برنامه‌های کاربردی قوی و مقیاس پذیر بسیار مهم است. مهندسی نرم افزار به شما امکان می‌دهد تا نرم افزارهای کیفیت و قابل اطمینان را طراحی، توسعه، آزمایش و مستقر کنید که نیازهای کاربران را برآورده کند.



مهندسی یادگیری ماشین:

■ DevOps رویکردی مشترک بین توسعه و عملیات است که یک روش کلیدی برای توسعه و استقرار کارآمد نرم افزار به شمار می‌رود. مهارت‌های شما برای حفظ سیستم‌های قابل اعتماد و کاهش زمان خرابی ضروری است. DevOps به شما کمک می‌کند تا شکاف بین توسعه دهندگان و تیم‌های عملیات را از بین ببرید و فرآیند انتشار نرم افزار را کارآمدتر و سریع‌تر کنید.

برنامه نویسی:

در سال ۲۰۲۴ همچنان هایی مانند پایتون، جاوا و همه چیز را از توسعه نویسی را به یک دارایی تبدیل می‌کنند. پایتون برای که جاوا اسکریپت برای فرانت-اند ضروری است.

امنیت سایبری (CyberSecurity):

■ با پیشرفت فناوری، تهدیدات نیز پیشرفته‌تر می‌شوند. مهارت‌های امنیت سایبری برای حفاظت از دارایی‌های دیجیتال و حفظ یکپارچگی سیستم‌ها حیاتی هستند. برای تبدیل شدن به یک متخصص امنیت سایبری در دنیای همیشه در حال تغییر تهدیدات سایبری، در مورد شناسایی تهدید، مدیریت ریسک و هک اخلاقی (Ethical Hacking) بیاموزید.



مدیریت پروژه (Project Management):

■ توانایی مدیریت موثر پروژه مهارتی است که در بسیاری از صنایع قابل استفاده است. در بخش فناوری اطلاعات، با پیچیده‌تر شدن روزافزون پروژه‌ها، تسلط بر روش‌های مدیریت پروژه مانند Agile یا Scrum ضروری است. مهارت‌های مدیریت پروژه، تضمین کننده تحویل به موقع و موفقیت آمیز پروژه‌های فناوری اطلاعات است.

طراحی تجربه کاربری (User Experience - UX Design):

■ در دنیای رقابتی فناوری اطلاعات، ایجاد رابط‌های کاربری (UI) کاربر پسند و شهودی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. مهارت‌های طراحی UX شامل درک رفتار کاربر، ساختار کلی (Wireframing) و نمونه سازی (Prototyping) برای ایجاد تجربیات کاربری روان و لذت بخش است. با افزایش اهمیت رضایت کاربر به عنوان معیاری کلیدی برای موفقیت، این مهارت روز به روز اهمیت بیشتری پیدا می‌کند.



توسعه فول استک (Full Stack Development):

■ توسعه فول استک، هنر تسلط بر هر دو فناوری front-end (رابط کاربری) و back-end (پشت صحنه) است. این مجموعه مهارت به شما امکان می‌دهد راه حل‌های جامع ایجاد کنید و شما را به یک متخصص همه کاره در توسعه نرم افزار تبدیل می‌کند. زبان‌هایی مانند HTML، CSS و JavaScript را برای front-end و زبان‌های سمت سرور مانند Node.js یا Django را برای back-end بیاموزید. توسعه دهندگان فول استک به دلیل توانایی کار روی کل پروژه‌ها و کاهش نیاز به توسعه دهندگان متخصص متعدد، بسیار مورد تقاضا هستند. این امر باعث ساده سازی فرآیند توسعه و به صرفه تر شدن پروژه‌ها می‌شود.

