

سخت افزار هر عنصر رایانه‌ای است که فیزیکی باشد. این اشیا شامل مواردی مانند مانیتور

صفحه کلید و همچنین دستگاه‌های داخلی مانند میکروپروسسور و کارت‌های سخت‌افزاری هستند.

نرم افزار هر چیزی است که به سخت افزار می‌گوید چه کاری انجام دهد و چگونه باید آن را انجام دهد، از جمله اپلیکیشن‌ها

و برنامه‌های رایانه‌ای در تلفن شما. بازی‌های ویدیویی، ویرایشگران عکس و مرورگرهای وب فقط چند

نمونه از نرم افزارها هستند. سخت افزار و نرم افزار متفاوت از هم هستند اما برای عملکرد به یکدیگر احتیاج دارند.

اگر قرار بود نرم افزار را از بین ببریم، فقط یک تلفن مرده در دست داشتیم. به دلیل این که سخت افزار هیچ

راهنمایی در یافتن نمی‌کند قادر به برقراری تماس، پیامک یا مراجعه آنلاین نیستید.

از طرف دیگر، باید فرض کنیم که هیچ سخت افزاری نداریم، یعنی هیچ تلفن واقعی وجود ندارد. اگر برنامه‌هایی داشته

باشیم، فقط یک دستورالعمل داریم اما چیزی برای ارائه این دستورالعمل‌ها نداریم.

مقصود در این جا این است که سخت افزار برای نفس این که به کاری باید انجام دهد، به نرم افزاری احتیاج دارد، اما نرم افزار

برای انجام دستورالعمل‌های خود به سخت افزار نیاز دارد. وقتی این دو را با هم ترکیب می‌کنید، می‌توانید انواع کارها را

انجام دهید، خواه از تلفن هوشمند، رایانه و یا هر نوع دستگاه دیگری باشید. فن‌آوری همچنان به تکامل خواهد رسید.

شاید مطمئن نباشیم که در هر ۱۰ سال آینده به کجا خواهیم رسید، اما سخت افزار و نرم افزار در انجام عنوان به‌واساس

تکنولوژی فعالیت خواهند کرد.