

- سخت افزار (Hardware): به بلک و سابل و تجهیزات فیزیکی و قابل لمس کامپیوتر در یک سیستم اطلاعاتی سخت افزار می گویند. مجموعه ای از قطعات و مدارات الکترونیکی و مکانیکی کامپیوتر گفته می شود. که به وسیله ورودی، واحد سیستم، حافظه جانبی، وسایل خروجی و وسایل ارتباطی دسته بندی می شود.
- نرم افزار (Software): مجموعه از دستورالعمل های دقیق و مرحله به مرحله است که هدف خاصی را دنبال می کند. (برنامه ها و دستورالعمل های که جهت ارتباط با کامپیوتر و استفاده از آن بکار می روند). که به دو دسته اصلی نرم افزارهای سیستم و نرم افزارهای کاربردی دسته بندی می شوند.
- سیستم عامل (OS): نرم افزارهای سیستمی است که منابع را مدیریت می کند و محیط مناسب برای ارتباط کاربر با رایانه سخت افزار را ایجاد می کند و برنامه های کاربردی را اجرا می کند.
- منابع:

کتاب ICDL XP سطح ۲ مولفین: سید علی موسوی و مجید سید علی گل  
کتاب مبانی علم رایانه مولفین: سعید سیف الهی و ...

علیرضا ناری حقیقی

۱۴۰۲/۱۲/۰۲۸

مبانی کامپیوتر و برنامه سازی

استاد ذاریع

چهارشنبه ساعت ۱۰:۳۰