سف افزار چیست جمرچیز قابل لس در کا مهیور را گویند نرم افزار چیست هرچیز غیر قابل لس در کامپیور داگدید نزم افزار و oft wate یا برنامه های کا میبوتری دستور العملمای هستند کدبامت كاركرد ن سخت انزار وHardware) ميشوند * فرق سخت افزار بامباني كا مهيور جيست وسخت افزار سُناخت سُك ظاهري افزار سخت است ولی مبانی حکونه کاد کردن افزار سخت است مهم ترین اجزای سخت افزاری کامپیوتر کدامند؟ ما در بردیسی یو یر عاد درسه عنصر صابی)، باور دمنبع تفذیه برق ، درم مهانیتور، کار کرانیک ، کار ت صداء کسی سىدى لام، باند كو، مودم، فلامى درا يو، كيبور د كاماء سى اسكنر، كار ت تسبك عالمر، دوربین دیجیتال ، و برگه میگرونن ، کارت تی وی کهچرو لوازی جانبی دیگر And I would not the

يد مفودادكه نشا ن مى دهد كاربر حكون بانز را فزاد كاربرى تعامل برقوارى كند.

زم افزار کاربردی با استفاده از سیستر عامل می تواند از منابع سخت افزار بسره مند

شود

درعادی دایا نه و مستسی نری افز ار میک نری افزار دایا نه ای هم اطلاعاتی و دازش

مى شودىك شامل برنامه هاو داده است.

نزر انزاردایا ندای شامل برنامه های دایاندای که بخانه هاه و داده های و تبط

STEAGE

غيرفعال اجرا دمثل مستندات برخط ورسانه هاى ديجيتالي است. سخت افزاد

وزر افزار دایا ندای برهم احتیاج دارند و هیچ کدای بر صورت واقعی ما بل استفاده

بخودی نیست.

عريف سيستوعامل وقتى برنامه اى دوى دايانه نصب مى كودد بعضى ازاجزاى

سخت افزاری دایا ندبه فرمان آن برنامه درمی آیند براه و ندهنگای که با یک برنامه

اجزای موسیقی کارمی کسید کارت صدای دایا نه با برفامه چنش مرسیقی هماری کس

ويد آ مناك يا رونده د فايل ارتباط بين اين تعنها عسمتى از كارسيستوعامل است

ارتباط بين زي افزارو سخت افزار به مهده برنامه نويسي است سيستوعامل يد

برنامه نر و افزای است که چون تا و منابع و امکانات سخت افزاری در اختیاروی

می با تسدد ادای ویژگی منصر به فردی می باشد بنا براین آن (ا در ده و زیافزادی مای

سطح یا مین د زبان ما شین عی می خوا نیم با این و یوگی کداز اهمیت خاصی برخوردای

است. به بیان دیگر سیستوعامل یک برنامه جامع است کداجازه در اختیار قرار

دادن منابع وامكانات سخت افزادی (ابرای نری افزار ها صادر می كندواین

سيستي و منابع آن است ا نواع سيستي عا مل ما يكر و سافت و يندوز ، مك او اس»

لينكوكس اندويد وآى اداس

myero visi K John Jo le jemen

مديريت مردازش و مردازشگر

مديريت مافظه

مدیریت دستگاه های ورودی و خروجی (۱۵) مدیریت فایل ها و اطلامات ا

مديرت فاست و تازه درخواست ها يي د دا بطكار برى نرى افزاد ارسال سكند توسط

این منبع وردازهی می شود.

STACE