



دوستان اگر آموزش کامپیوتر برای همه برای شما مفید بوده لطفاً آموزش کامپیوتر برای همه را به دوستان خود معرفی کنید

عبدلکیر MCITS MCITP
www.kabirict.com
www.facebook.com/kabirict
www.youtube.com/c/kabirict

این سایت به شما امکان می دهد تا بهترین و کماب ترین سافت ویر ها را بطور رایگان دانلود نمایید
 سایت صرف بخاطر هموطنان عزیز به زبان فارسی طراحی نمودم تا سطح علم و دانش خود را در عرصه علم، تکنولوژی بالا ببرند

مقدمه راجع به استفاده از کامپیوتر

به نظر اکثر مردم کامپیوتر یک آله بسیار پیچیده است. هدف این نوشته این است که اصطلاحات اساسی را توضیح دهد و به شما کمک کند تا در استفاده از کامپیوتر خود احساس راحتی کنید، بدون اینکه ضرورت به مشوره یک تن متخصص این آله داشته باشید.

انواع کامپیوتر ها Desktops

Desktops کامپیوتر های دیسک تاپ که به منبع برق ضرورت دارد تا کار دهد. بر خلاف لپ تاپها، که همه وسایل در خود کامپیوتر موجود است کامپیوتر دیسک تاپ ملحقیات دیگر بصورت جدا گانه دارد. صفحه نمایش کامپیوتر (معمولاً) از ماشین اصلی مجزا میباشد و صفحه کلید و موس و کیبورد بصورت آزادانه میتواند به هر طرف حرکت کند. همچنان نوعی که همه اجزا در یک دیسک تاپ است نیز وجود دارد که قسمت انجام دهنده عملیه کامپیوتر در داخل پرده نمایش تعبیه گردیده است.

لپتاپها

این کامپیوتر ها بنام دفتر یادداشت نیز یاد میشود. لپتاپها بایر برق بطری کار میکنند و طوری ساخته شده اند که قابل حمل باشند. همان طوریکه از نام آن معلوم میشود شما میتواند آنرا در هر جا استفاده کنید - میتواند روی زانو های تان هنگام تماشای تلویزیون قرار دهید - بطور مثال. بعضی نقاط مهم در باره لپتاپها

1. همه عناصری که شما برای استفاده از لپ تاپ به آنها ضرورت دارید در داخل جعبه تعبیه شده اند که عبارت از صفحه نمایش، موس، کیبورد، وب کام، بلندگوها، و اجزای محاسبه میباشد.
2. وقت خریدن لپتاپ اندازه صفحه نمایش و وزن کامپیوتر مورد نظر است (معمولاً این دو با هم ارتباط دارند صفحه نمایش کلان تر وزن بیشتر کامپیوتر را نشان میدهد)
3. لپتاپها برای استفاده در خارج منزل و یا اگر بخواهید هنگام حرکت در داخل خانه آنرا استفاده کنید، بهترین وسیله است.

لپتاپ یا دفتر یادداشت، کامپیوتر

بعضی نقاط اساسی در باره کامپیوتر های دیسک تاپ.

1. اگر میخواهید کامپیوتر شما همیشه در یک محل قرار داشته باشد بهتر است کامپیوتر دیسک تاپ داشته باشید.
2. صفحه نمایش و کیبورد در یک دیسک تاپ نسبت به لپ تاپ کلان تر است و برای کار بیشتر غالباً راحت تر است. مهم این است تا در باره عوامل انسانی (ارگونومیکس) کار قبل از خریدن کامپیوتر فکر کنیم.

کامپیوتر دیسک تاپ



کارهای که شما میتوانید در یک کامپیوتر انجام دهید

میتوانید مکتوب بنویسید
 انتر نت را روی صفحه بیاورید
 مسایل مالی خود را تنظیم کنید
 از بازیها استفاده کنید
 فیلمها را ثبت و تماشا کنید
 موسیقی بشنوید
 با فامیلی و دوستان در ارتباط باشید
 البوم عکسها را به تماشا بگذارید
 از طریق آن لاین خریداری کنید
 عکسها و ویدیوهای خود را ادیت و ویرایش کنید

مقدمه راجع به استفاده از کامپیوترها

قسمت های (قابل رویت) کامپیوتر

اگر یک کامپیوتری لپتاپ میخرید این کامپیوتر با یک تعداد قطعات مختلف به شما داده میشود، که شما باید آنها را با هم وصل کنید تا از آن کار بگیرید. در یک لپتاپ و یا نوع تابلیت همه قطعات در یک واحد ساخته شده اند، گرچه هنوز هم همه آنها وجود دارند. قطعات مهم یک کامپیوتر از این قرار اند:

جعبه کامپیوتر

جعبه که بنام بکس و یا تنها کامپیوتر یاد میشود (زیرا مغز کامپیوتر در آن است) جعبه کامپیوتر همه اجزای کامپیوتر در آن جای داده شده مانند آله که اعمال مختلف را اجرا میکند (پردازشگر)، حافظه و جای نگه داری معلومات. و همه آلات دیگر با این وصل میگردد.

صفحه نمایش کامپیوتر

صفحه کامپیوتر پرده نمایش کامپیوتر است. مانند صفحه تلویزیون. اندازه مانیتور با انچ و سانتی متر ذکر میشود که فاصله مورب بین دو نقطه مقابل کنج صفحه است.



صفحه کلید و درایو نوری

صفحه کلید یا کی بور드 دارای کلیدهای است که برای تایپ کردن مکتوبها، ایمیلها و ادرس های اینترنت بکار میروند. درایو نوری برای کار گرفتن سی دی، دی وی دی ها و بلوری دیسک است. بعضی وقت ها سافت ویر به شکل دیسکنوری عرضه میگردد.



تابلیت

تابلیت یک نوع کامپیوتر است که حد فاصل بین تلفون موبایل و یک کامپیوتر کامل است. این ها میتوانند به حیث یک موبایل کلان و یا کامپیوتر کوچک و سبک که صفحه نمایش آن با تماس انگشت کار میکند تلقی گردد.

سیستم عامل و کار برد ها

اجزاء مادی یک کامپیوتر را هاردویر میگویند. سایر اجزاء کامپیوتر سافت ویر است، که شامل پروگرامها (به نام برنامه های کاربردی نیز یاد میشوند) است که در کامپیوتر در حال کار است که کارهای را که شما بخواهید کامپیوتر انجام میدهد. جزء عمده سافت ویر آپریتنگ سیستم (سیستم عامل) است. آپریتنگ سیستم عبارت از سافت ویر است که وظایف اساسی کامپیوتر را کنترل میکند مانند دسترسی به فایلها در جائیکه قرار دارند، شروع و ختم کردن پروگرام، خاموش و روشن کردن و امثال آن. کامپیوتر امروز، با داشتن انواع مختلف مورد استفاده است. از همه عمومی تر شما با این انواع سیستم عامل مواجه میگردد:



- میکرو سافت® ویندوز® که به صورت وسیعی سیستم عامل مورد استفاده در کامپیوترها میباشد. و توسط سازندگان مختلف با کامپیوترها می آیند.
- اپل مک او.اس. سیستم سوفت ویری است که در کامپیوتر های ساخت اپل بکار میرود.

بالای سیستم عامل، پروگرام کاربردی کار میکند. این پروگرامها برای وظایف مشخص بکار میروند، مانند یک بازی، برای جدول با جزئیات (spreadsheet) و یا ورد پراسیسر (واژه پرداز). پروگرام های کاربردی برای یک سیستم عامل مشخص ساخته شده اند، شما نمیتوانید یک عملیه که بر اساس ویندوز تنظیم شده باشد بر سیستم اپل، به طور مثال، بکار ببرید.



پروگرامهای معمول میکروسافت برای استفاده در ویندوز و سیستم عامل اپل موجود اند.



کامپیوتر تابلیت

ایمن بودن در دنیای مجازی (آنلاین)

انترنت بدون مشکلات اش نیست. برای هر کاربر جدید از اینترنت، دانستن اینکه چگونه آنلاین در امن باشیم درس کلیدی میباشد. بعضی چیز های مهم را که به خاطر داشته باشید:

- فایل های پیوست ایمیل را که ازان مطمئن نیستید باز نکنید.
- اطلاعات شخصی خود را به اشخاص نا شناس نه در ایمیل و هم
- انتر نت ندهید.
- مردم میتوانند دروغ بگویند در باره هویت خود در ایمیل. یک
- ایمیل شاید برساند که از بانک تان میباشد، اما میتواند از
- شخصی باشد که می خواهد از شما بدزد. اگر نگران شدید، با
- بانک تان مستقیم در تماس شوید.
- برنامه ها را از منابع غیر قابل اعتماد دانلود و نصب نکنید.
- در مورد اینکه جزئیات کریدت کارت خود را به کی میدهید
- بسیار محتاط باشید.
- نرم افزار امنیتی اینترنت را برای محافظت کمپیوتر و فایل
- های تان نصب کنید.
- همیشه از احتیاط کار بیگیرید!

حافظه

پراسیسر کمپیوتر برای محاسبات خود به مقداری ساحه کاری ضرورت دارد. حافظه کمپیوتر در حال حاضر کاربردهای فعال رادر خود دارد. حافظه کمپیوتر به واحد گیگا بایت اندازه میشود. یک گیگا بایت مساوی با یک بیلیون کرکتر ویا حروف است. حافظه زیادتیر معنی میدهد که شما کاربردهای زیاد تری را در یک مرتبه به کار انداخته میتوانید. حرکت کردن بین دو کاربرد سریع تر و ساده تر صورت میگيرد.

دیسک درایو و ذخیره کردن

در حالیکه حافظه معلوماتی را ذخیره میکند که شما در حال مورد اسفاده قرار میدهید (بالا را ببینید) ، دیسک داخل کمپیوتر جایی است که معلومات برای مدت طولانی نگهداری میشود. (و این محلی است که موسیقی و عکسها و اسناد شما ذخیره میگردد حتی زمانیکه شما از آنها استفاده نمی کنید.) مانند حافظه، دیسک هم به گیگا بایت ویا تیترا بایت اندازه میشود که یک تیترا بایت گیگا بایت میشود یک تیترا بای مساوی با 1000

نیت ورکینگ (شبکه سازی)

استفاده از شبکه در کمپیوتر شما اجازه میدهد تا با کمپیوترهای دیگر و انتر نیت وصل باشید. کمپیوتر ها دو نوع نیت ورک دارند که یکی باسیم و دیگری بدون سیم میباشد شبکه هائی باسیم همچنین به نام لن نیز یاد میشود که ترجمه انگلیسی آن (شبکه محلی) معنی میدهد و توسط کیبل با آلات دیگر وصل میشود. شبکه های بی سیم همچنین بنام وایفای (WiFi) یاد میشود که از امواج رادیو برای ارتباط با سایر آلات کار میگیرد. اکثر کمپیوتر ها یا با 802.11n یا با Wifi 802.11ac تولید میشود. (802.11 نام تخنیکی برای معیارهای وای فای است.) 802.11ac معیار جدید تر و سریع تر است.

بطری

کمپیوتر لپ تاپ و تابلت در داخل خود بطری دارد، و مشخصات بطری به شما خواهد گفت تا چه مدتی توقع میروود تا بین دو چارج، بطری کار دهد.

موس

موس به منظور کنترل نشانگر بر بالای صفحه مورد استفاده است. نشانگر برای انتخاب چیزهای روی صفحه، مورد استفاده است – مانند انتخاب یک علامت برای کار گرفتن پروگرام کاربردی. شما نشانگر را توسط لغزاندن آهستگی موس به سوی مقصدی که میخواهید نشانگر باید برود حرکت میدهید. کمپیوترهای لپ تاپ با موس نمی آیند. برای این منظور از یک سطح صاف که در زیر صفحه کلید واقع است استفاده میشود. شما با گذشتادن انگشت خود بر روی همان صفحه سمت حرکت نشانگر را معین میکنید. کمپیوتر تابلت یک صفحه قابل لمس دارد. اگر میخواهید بالی چیزی اشاره دهید باید فقط بر روی صفحه در جایی که قرار دارد تماس کنید.



اجزای داخلی یک کمپیوتر

سامان و لوازم داخل کمپیوتر مانند انجن موتر است – شما بدون باز کردن آن موفق به دیدن آنها نمیشوید – ولی دارای اهمیت زیاد است. دانستن اساسی اجزای داخل کمپیوتر در وقت خریدن آن بسیار مفید است.

پراسیسر - پردازشگر

پراسیسر که به نام CPU (واحد پردازشگر مرکزی) نیز یا میشود انجن اصلی کمپیوتر است –جائیکه اکثر چیزهای که کمپیوتر فکر میکند در آن جا انجام میشود. صدها مدل مختلف پراسیسر موجود اند که همه به سرعت های مختلف کار میکنند. پراسیسر تیزتر به این معنی است که بازی ها و ویدیو ها بهتر کار میکند و کمپیوتر زودتر کار میکند.

پورت ها (دروازه ها)

شبکه

(LAN)

اکثر کامپیوترهای روی میزی و لپ تاپها یک پورت شبکه سیمی دارند. این همان پورت است که شما کیبل را داخل میکنید که شما را به لین اینترنت وصل میسازد. (این یک وسیله است که تهیه کننده خدمات اینترنت زمانیکه شما برای خدمات اینترنت نیت موافقت خود را امضاء میکنید تهیه میکند، این شما را به اینترنت متصل میکند)

میموری کارد (کارت حافظه خوان)

بعضی کامپیوتر ها یک کارت خواند ن حافظه را در داخل خود دارد. و آنها مانند کارت حافظه برای استفاده در کامره های دیجیتال است. یک کارت فلش را به داخل شکاف بیندازید و کامپیوتر میتواند عکسها را بگیرد و همین طور دیگر معلومات را که در آن ذخیره شده است.

شنیداری

برای اکثر اسپیکرها و هدفون ها، یک کامپیوتر از یک جک شنیداری 3.5 میلی متر عین همان نوعی که شما در سیستم ستیریو یافته میتوانید استفاده میکند. اسپیکرها مستقیماً به پورت پلگ میگرد.

قسمت عقبی کمپیوتر محلی برای یک تعداد زیاد پلگ و پورت میباشد. که برای وصل کردن کمپیوتر با آلات خارج از کمپیوتر بکار میروند. اینها بنام دروازه های I/O یاد میشود و دروازه های مختلف برای آلات مختلف مورد استفاده قرار میگیرند.

HDMI و نمایش

اکثر کمپیوتر ها حالا از رابط HDMI استفاده میکنند تا با یک مانیتور کمپیوتر وصل شوند - عین همان لینی که شما برای وصل کردن آلات به صفحهء مسطح تلویزیون خود استفاده میکنید. بعضی کمپیوتر ها پورت های نمایش متفاوت از HDMI را مورد استفاده قرار میدهند، با آنها و آنها فقط با مانیتور هایی کار میکنند که آن نوعی از پورت نمایش را که دارا می باشند نیز حمایت میکنند. این پورت های دیگر عبارت از VGA، DVI و پورت نمایش میباشد.

USB

اکثر آلات خارج از کمپیوتر که شما به کمپیوتر خود وصل میکنید به یکی از پورت های USB پلگ میشوند. اینها عبارت از موس، کیبورد، فلش درایو، هارد درایو خارجی، پرینتر، سکندر، اسپیکر ها و هر آلهء دیگر بیرونی.

اتصالات USB به شما اجازه میدهد که آلات دیگر مانند هارد درایو ویا ماشین چاپ را با کمپیوتر وصل سازید.





اومیدوارم این آموزش برای شما عزیزان مفید واقع شده باشد

عبدلکیر MCTS MCITP
www.kabirict.com
www.facebook.com/kabirict
www.youtube.com/c/kabirict

هدف از ایجاد این صفحه آموزشی خدمت به هموطنان عزیز امیدوارم در این عرصه کمک کوچکی به شما داشته باشم
صفحه فیس بوک خود را لایک کرده وبا ما ببینید واز آموزش های جدید ویدئویی کمپیوتر همه روزه آگاه شوید