

سالمندان زیرک تکنالوژی نیو سات ویلز مقدمه راجع به استفاده از کامپیوترها راهنمایی مرجع فوری

به نظر اکثر مردم کامپیوتر یک آلهء 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 مشورهٔ یک تن متخصص این آله داشته باشید.

انواع کامپیوترها 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 دهندهء عملیهء کامپیوتر در داخل پردهء نمایش تعبیه گردیده است.

بعضی نقاط اساسی در بارهء کامپیوتر های دیسک تاپ. اگر میخواهید کامپیوتر شما همیشه در یک محل قرار داشته باشد بهتر است کامپیوتر دیسک تاپ داشته باشید. 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 بارهء عوامل انسانی (ارگونومیکس) کار قبل از خریدن کامپیوتر فکر کنیم.

کامپیوتر دیسک تاپ



لپتاپها

این کامپیوترها بنام دفتر یادداشت نیز یاد میشود. لپتاپها بابت برق بطری کار میکنند و طوری ساخته شده اند که قابل حمل باشند. همان طوریکه از نام آن معلوم میشود شما میتوانید آنرا در هر جا استفاده کنید - میتوانید روی زانو های تان هنگام تماشای تلویزیون قرار دهید - بطور مثال. بعضی نقاط مهم در بارهء 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. وقت خریدن لپتاپ اندازهء صفحه نمایش و وزن کامپیوتر مورد نظر است (معمولاً این دو با هم ارتباط دارند صفحهء نمایش کلان تر وزن بیشتر کامپیوتر را نشان میدهد)
2. 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



کارهای که شما میتوانید دریک کامپیوتر انجام دهید

میتوانید مکتوب بنویسید

انتر نیت را روی صفحه بیاورید

مسائل 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

سالمندان زیرک تکنالوژی نیو سات ویلز مقدمه راجع به استفاده از کمپیوترها راهنمایی مرجع فوری

قسمت های (قابل رویت) کمپیوتر

اگر یک کمپیوتری لپتاپ میخرید این کمپیوتر 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 با نوع تابلیت همه قطعات در یک واحد ساخته شده اند، گرچه هنوز هم همه آنها وجود دارند. قطعات مهم یک کمپیوتر از این قرار اند:

جعبه کمپیوتر

جعبه که بنام بکس و یا تنها کمپیوتر یاد میشود (زیرا مغز کمپیوتر در آن است) جعبه کمپیوتر همه اجزای کمپیوتر 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 کمپیوتر

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

سیستم عامل و کار برد ها

اجزاء مادی یک کمپیوتر را هاردویر میگویند. سایر اجزاء کمپیوتر سافت ویر است، که شامل پروگرامها (به نام برنامه های کاربردی نیز یاد میشوند) است که در کمپیوتر در حال کار است

که کارهای را که شما بخواهید کمپیوتر انجام میدهد. جزء عمده سافت ویر آپریتنگ سیستم (سیستم عامل) است. آپریتنگ سیستم عبارت از سافت ویر است که وظایف اساسی کمپیوتر را کنترل میکند مانند دسترسی به فایلها در جائیکه قرار دارند، شروع و ختم کردن پروگرام، خاموش و روشن کردن و امثال آن. کمپیوتر 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 کمپیوترها میباشد. و توسط سازندگان مختلف با کمپیوترها می آیند.
- اپل مک او اس. سیستم سوفت ویری است که در کمپیوتر 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.



کمپیوتر 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 بدزدد. 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 خریدت کارت خود را به کی میدهند
 - 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 زیادتر 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 میگردد.

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 تیرا بای مساوی با 1000

نیت ورکینگ (شبکه سازی)

استفاده از شبکه در کمپیوتر به کمپیوتر شما اجازه میدهد تا با کمپیوترهی 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 (شبکهء 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 تکنیکی 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)

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 میشوند 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 آنهم 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، سکنر، اسپیکر ها و هر آلهء دیگر بیرونی.

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

شبکه (LAN)

اکثر کمپیوترهای 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 انترنیت وصل میسازد. (این یک وسیله است که تهیه کننده خدمات انترنیت زمانیکه شما برای خدمات انتر نیت موافقت خود را امضاء میکنید تهیه میکند، این شما را به انترنیت متصل میکند)

میموری کارد (کارت حافظه خوان)

بعضی کمپیوتر 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 کمپیوتر میتواند عکسها را بگیرد و همین طور دیگر معلومات را که در آن ذخیره شده است.

شنیداری

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



پرو گرام Tech Savvy Seniors یک ابتکار راهکرد سالمندی ایالت نیو سوت ویلز و تیلسترا میباشد. برای معلومات بیشتر:

www.adhc.nsw.gov.au/about_us/strategies/nsw_ageing_strategy

www.telstra.com.au/telstra-seniors/

DISCLAIMER

معلوماتیکه در این نشریه درج است و سایر مواد همراه آن منحصراً برای مقاصد تعلیمی و معلوماتی میباشد. نشریه و مواد همراه آن برای اشاعه، تائید و یا توافق کدام محصول و یا خدمتی نمیشود که در این نشریه و یا سایر مواد همراه نشان داده شده است. نشریه و مطالب همراه آن برای استفاده به حیث مرجع اولیه دیزاین شده است. منظور این نیست که مواد مذکور به حیث راهنمایی کامل استفاده شده و در هر موردی بکار رود.

سعی بعمل آمده تا بقیق حاصل گردد که معلوماتی که در این نشریه و مواد همراه آن در زمان درج آن درست و صحیح بوده است. اما مولفین، تولید کنندگان و ارائه کننده گان این نشریه و مواد همراه آن (اشخاص دخیل) نمایندگی از کدام مرجعی نمیکند و تعهدی در قسمت صحت، و مورد اعتماد بودن، و تکمیل بودن معلومات مندرج در نشریه و مواد مربوط به آن نمیدهند. معلومات و هر راهنمایی که در این نشریه و یا مواد متعلق به آن تهیه گردیده تنها بر اساس آن است که در یافت کنندگان در ارزیابی شخصی خود مسئول آنچه در اینجا مطرح شده خواهند بود و به آنها توصیه میگردد تا همه معلومات، بیانات و معلومات را را خود بعد از دقت تائید بدارند.

اشخاص دخیل

- تا حد اعظمی که توسط قانون اجازه داده شده است همه اخطار ها و بیانیه ها از هر نوعی که در رابطه با این نشریه و هر یک از مواد مربوطه باشد خارج می سازد.
- هیچ مکلفیتی برای تجدید تاریخ معلومات در این نشریه و یا مواد مربوط آن و یا تصحیح هر نوع غلطی در این نشریه و یا مواد همراه آن که ممکن است بعدها ظاهر گردد وجود ندارد. و
- حق مؤلف، به حیث صلاحیت مطلق برای حذف، تغییر، محتویات نشریه (و مواد مربوط آن) و سایر محتویات محفوظ است. (به شمول شرایط و ضوابط رفع مسئولیت) در هر زمان بدون تفهیم قبلی.
- اشخاص مربوط عبارت اند از هر فرد، کمپنی، شراکت و موسسات حکومتی که در تهیه این نشریه دست دارند، و مامورین، کارمندان و اجنتهای آنها.

یادداشت در باره علامت تجاری

نام همه محصولات و یا وبسایت هایی که به آنها در این نشریه و راهنمایی مراجعه گردیده ممکن است علامت تجاری ثبت شده داشته باشند و یا ثبت تجاری شخص سومی در استرالیا باشد و یا کشور دیگری. Apple, Mac and Mac OS علامت تجاری ایل میباشد که در ایالات متحده و کشور هایی دیگر ثبت گردیده اند. HDMI یا علامت ثبت شده است و یا علامت ثبت شده HDMI است که LLC را در آمریکا و استرالیا اجازه میدهد. میکرو سافت و ویندوز یا علامت تجاری ثبت شده و یا علامت ثبت شده است. علامت تجاری میکرو سافت در آمریکا و استرالیا میباشد. مراجعه به علامت تجاری پارتی سوم در حدود این مواد نشان دهنده اتحاد و بیوستگی با آنان و یا تائید این مواد توسط آن پارتی سوم بوده نمیتواند.

یادداشت در مورد دارایی های معنوی و سلب مسئولیت

کاپی رایت توسط Telstra corporation Limited (ABN 33 051 775 556) و دفتر Ageing سالمندی ایالت نیو سوت ویلز، همه حقوق آن محفوظ است. مواد مندرج به اساس قانون کاپی رایت استرالیا و معاهدات بین المللی حمایت میشود. هیچ قسمتی از این مواد نباید نشر شود، توزیع گردد و یا مجدداً تهیه گردد و نباید کاپی، ذخیره، و یا به هر شکلی چه برقی، تخنیکی، ثبت و یا نوع دیگری به غیر از استفاده برای ریسرچ و آموختن انتقال آن صورت بگیرد.