

Chapter 6 OUTPUT :D

*Pengenalan

Output ialah sejenis data yang diproses menjadi data berguna.. Iaitu., memproses data komputer (input) ke dalam maklumat (output). Bentuk output berbeza-beza, bergantung kepada perkakasan dan perisian yang digunakan dan keperluan pengguna. Monitor, komputer notebook tradisional, netbook, PC Tablet, pemain media mudah alih, telefon pintar, kamera digital, dan mudah alih yang lain peranti mempunyai skrin yang membenarkan pengguna untuk melihat dokumen, laman web, mesej e-mel, foto, video, dan filem. Terdapat juga pencetak yang membolehkan pengguna untuk mencetak dokumen warna dan gambar. melalui pembesar suara komputer, fon kepala, atau earbuds, pengguna mendengar bunyi, muzik, dan mesej suara. Semasa menggunakan komputer, pengguna menghadapi empat jenis asas output: teks, grafik, audio, dan video..

- Teks - Contoh output yang utama mengandungi teks memo, surat, siaran akhbar, laporan, iklan, sampul surat, label mel dan mesej teks. Di Web, pengguna melihat dan mencetak banyak jenis lain daripada textbased keluaran. Ini termasuk blog, berita dan artikel majalah, buku, transkrip rancangan televisyen, sebut harga saham, ucapan, dan ceramah.
- Grafik - Banyak bentuk output termasuk grafik untuk meningkatkan tarikan visual dan dapat menyampaikan maklumat. Surat perniagaan mempunyai logo. laporan termasuk carta. Surat berita menggunakan lukisan, klip seni, dan foto. Pengguna mencetak gambar berkualiti tinggi diambil dengan kamera digital. Laman web banyak menggunakan grafik animasi, seperti ikon berkelip, mesej, Penskrolan atau simulasi.
- Audio - Pengguna memuat turun lagu-lagu kesukaan mereka dari iTunes dan mendengar muzik, sementara bekerja pada komputer. Perisian seperti permainan, ensiklopedia, dan simulasi sering mempunyai accompaniments muzik untuk hiburan dan klip audio, seperti riwayat dan ucapan, untuk meningkatkan kefahaman.

Chapter Review..

Apakah Empat Jenis Output?

-Output ialah sejenis data yang diproses ke dalam bentuk sumber yang berguna. Komputer memproses data (input) ke dalam maklumat (output). Empat kategori output teks, grafik, audio, dan video. Alat output ialah sebarang komponen hardware untuk menyampaikan maklumat kepada satu atau lebih orang, yang lazim digunakan ialah peranti output termasuk peranti paparan, pencetak, penceramah, fon kepala, dan earbuds, data projektor, interaktif papan putih dan pengawal permainan daya maklum balas dan output sentuhan.

Apakah Ciri-ciri Paparan Pelbagai.?

-Peranti? Peranti paparan, atau sekadar memaparkan, adalah output peranti yang visual menyampaikan teks, grafik dan maklumat video dan terdiri daripada skrin dan komponen yang menghasilkan maklumat pada skrin. Desktop komputer kebiasaannya menggunakan monitor sebagai peranti paparan. Komputer dan peranti mudah alih mengintegrasikan paparan ke dalam bentuk fizikal yang sama. Flatpanel A paparan adalah peranti paparan ringan dengan cetek kedalaman biasanya menggunakan teknologi LCD atau gas plasma. Monitor LCD ialah monitor desktop yang menggunakan cecair kristal untuk menghasilkan imej. Monitor plasma peranti paparan menggunakan teknologi gas plasma, yang menggantikan lapisan gas untuk bahan kristal cecair dalam LCD monitor. Monitor CRT pada monitor desktop mengandungi tiub sinar katod (CRT).

Faktor-faktor yang mempengaruhi kualiti LCD Monitor atau skrin LCD?

-Kualiti sebuah monitor LCD atau skrin LCD bergantung kepada resolusi terutamanya, tindak balas masa, kecerahan, pitch dot, dan nisbah kontras. Resolusi adalah bilangan mendatar dan menegak pixels di dalam peranti paparan. Resolusi yang lebih tinggi menggunakan lebih banyak pixels dan memberikan imej yang lebih tajam. Masa tindak balas adalah masa dalam milisaat mengambil masa menghidupkan pixels atau mematikan. Kecerahan LCD Monitor 'atau Skrin LCD diukur dalam telur kutu(nits), lebih tinggi telur kutu, lebih cerah imej. Nit adalah unit keamatan cahaya yang boleh dilihat bersamaan dengan satu meter Kandela setiap persegi. Padang dot, atau padang piksel, jarak dalam milimeter antara piksel pada peranti paparan. Nisbah kontras menerangkan perbezaan keamatan cahaya di antara putih yang terang dan hitam gelap yang boleh dipaparkan pada monitor.

Apakah Cara - cara untuk mencetak?

-Pengguna boleh mencetak dengan menyambungkan komputer kepada pencetak dengan kabel yang disambungkan ke komputer. Percetakan Bluetooth menggunakan gelombang radio untuk menghantar output kepada pencetak. Dengan percetakan inframerah, komputer atau peranti lain berkomunikasi dengan pencetak melalui gelombang cahaya inframerah. Sesetengah kamera digital berhubung terus kepada pencetak melalui kabel(nits). Selain menyimpan imej pada kad memori yang boleh dikeluarkan dan dimasukkan ke dalam pencetak. Komputer berangkaian boleh berkomunikasi dengan pencetak rangkaian melalui kabel atau wayarles.

Apakah perbezaan Nonimpact Printer dengan Printer Impak?

- Pencetak adalah peranti output yang menghasilkan teks dan grafik medium fizikal, seperti kertas. Sebuah pencetak nonimpact membentuk aksara dan grafik di atas sekeping kertas tanpa merosakkan kertas. Sesetengah menggunakan dakwat semburan, sementara yang lain menggunakan haba atau tekanan untuk menghasilkan imej. Pencetak nonimpact yang lazim digunakan adalah pencetak jet dakwat, pencetak foto, pencetak laser, terma pencetak, pencetak mudah alih, label dan pencetak pos, tipu daya, dan pencetak format besar. pencetak impak

bentuk huruf dan grafik di atas sekeping kertas oleh mencapai satu mekanisme terhadap reben 1 memeterai fizikal kenalan kertas. Pencetak biasa ini menghasilkan surat kualiti berhampiran (NLQ) output, yang cetak kualiti yang kurang jelas daripada apa yang diterima untuk perniagaan surat. Dua yang biasa digunakan jenis kesan pencetak adalah pencetak dot matriks dan talian pencetak.

Apakah Ink-Jet Printer, Pencetak Gambar, Pencetak Laser, Peranti pelbagai fungsi, Pencetak terma, Mobile Pencetak, Label dan Pos Pencetak, dan tipu daya dan Pencetak besar-Format?

-Pencetak jet dakwat adalah sejenis pencetak nonimpact yang membentuk aksara dan grafik oleh semburan titisan kecil cecair dakwat ke atas sekeping kertas. Salah satu faktor yang mempengaruhi kualiti jet dakwat-pencetak adalah resolusinya. Resolusi pencetak diukur dengan bilangan titik setiap inci (dpi) pencetak boleh mencetak. Sebuah pencetak foto pencetak warna yang menghasilkan foto-makmal-kualiti gambar. Sebuah pencetak laser adalah laju, pencetak nonimpact berkualiti tinggi yang beroperasi dalam cara yang serupa dengan mesin salinan, mewujudkan imej menggunakan pancaran laser dan dakwat tepung, yang dipanggil toner. Pencetak laser biasanya mencetak pada kelajuan yang lebih cepat daripada inkjet pencetak. A periferal pelbagai fungsi (MFP), atau semua-dalam-satu peranti, peranti tunggal yang kelihatan seperti pencetak atau mesin salinan tetapi menyediakan fungsi daripada pencetak, pengimbas, mesin salinan, dan mungkin mesin faks. Sesetengah MFPs menggunakan warna dakwat-jet teknologi pencetak; lain termasuk hitam dan putih atau pencetak laser warna. Kelemahan utama peranti ini adalah bahawa jika peranti rosak, anda kehilangan semua empat fungsi. Sebuah pencetak terma menjana imej dengan menolak pin elektrik dipanaskan terhadap kertas haba sensitif. Mereka tidak mahal, tetapi Kualiti cetakan adalah rendah dan imej cenderung untuk pudar dari masa ke masa. Sebuah pencetak mudah alih yang kecil, ringan, berkuasa bateri pencetak yang membolehkan pengguna mudah alih untuk mencetak dari komputer notebook atau mudah alih yang lain peranti. Sebuah pencetak label adalah pencetak kecil yang mencetak pada bahan pelekat jenis yang boleh diletakkan di atas pelbagai barangan. Kebanyakan pencetak label juga mencetak bar Kod. Sebuah pencetak pos adalah jenis khas pencetak label yang mempunyai skala yang terbina dalam dan mencetak setem pos. Tipu daya adalah

pencetak yang canggih digunakan untuk menghasilkan lukisan berkualiti tinggi, seperti pelan induk, peta, dan litar Rajah. Pencetak format besar menggunakan dakwat jet teknologi pada skala yang besar untuk mencipta gambar-realisticquality warna cetakan.

Apakah Kegunaan dan Ciri-ciri yang Speaker, Fon Kepala dan Earbuds?

-Speaker, fon kepala, dan earbuds tiga yang biasa digunakan output audio peranti. Peranti output audio adalah satu komponen komputer yang menghasilkan muzik, pertuturan atau bunyi lain. Pengguna komputer peribadi banyak menambah pembesar suara stereo untuk komputer mereka, termasuk konsol permainan dan peranti mudah alih, untuk menghasilkan bunyi yang berkualiti tinggi. Dengan headphone atau earbuds, hanya individu yang memakai headphone atau earbuds yang mendengar bunyi dari komputer. Perbezaannya ialah bahawa fon kepala meliputi atau diletakkan di luar telinga, manakala earbuds, atau fon telinga, lain di dalam saluran telinga. Alat dengar adalah alat yang berfungsi sebagai kedua-dua fon kepala dan mikrofon, supaya tangan pengguna adalah bebas untuk menaip atau aktiviti-aktiviti lain semasa mendengar output audio.

Apakah Maksud dan Ciri-ciri Projektor Data, papan putih interaktif, dan Pengawal Permainan Pasukan-Maklumbalas dan Peranti Bergerak?

-Data projektor ialah peranti yang mengambil teks dan imej yang memaparkan pada skrin komputer dan projek mereka ke skrin yang lebih besar supaya penonton orang boleh melihat imej dengan jelas. Sebuah projektor LCD melekat terus ke komputer dan menggunakan sumber sendiri cahaya untuk memaparkan maklumat yang ditunjukkan pada skrin komputer. Pemprosesan cahaya digital (DLP) projektor menggunakan cermin kecil untuk memantulkan cahaya. Satu papan putih interaktif adalah alat sentuhan sensitif, menyerupai suatu lembaga yang kering memadam, yang memaparkan imej pada skrin komputer yang disambungkan. Joysticks, roda, gamepads, dan pengawal permainan gerakan-sensing adalah peranti input yang digunakan untuk mengawal tindakan pemain atau objek dalam permainan komputer, simulasi, dan permainan video. Joysticks hari ini, roda, gamepads, dan pengawal permainan gerakan-sensing juga termasuk maklum balas daya, yang merupakan satu teknologi yang menghantar rintangan kepada peranti sebagai respons kepada tindakan pengguna. Sesetengah peranti input termasuklah output sentuhan yang menyediakan pengguna dengan tindak balas fizikal dari peranti.

Apa Pilihan Output Adakah Terdapat bagi Pengguna Physically Challenged?

-Pengguna-cacat pendengaran boleh mengarahkan program untuk memaparkan perkataan dan bukannya bunyi. Magnifier dalam Windows membesarkan teks dan barangan lain dalam tettingkap pada skrin. Cacat penglihatan boleh membesarkan item pada skrin dan menukar lain tetapan, seperti meningkatkan saiz atau menukar warna teks untuk membuat perkataan lebih mudah untuk dibaca. Pengguna buta boleh bekerja dengan output suara bukan monitor melalui Pencerita Windows. Satu lagi alternatif ialah Braille, yang mencetak maklumat dalam Braille di atas kertas ..

Thank you.! translate by amz nite