

الحاسوب تنظيم

تفاعل كي فية على التركيز مع الاحاسوب، أنظمة وتطبيقات التسليه الالكترونية إلى الاحاسوب تنظيم يشير تعريف: 1. الاتصالات. لتنفذ الأجهزة مكونات

الى المبكرة الامريكاني لقيادة الحجاج واسى بمن الات طور يتبع الات ارثي: الات طور 2.

عبرا متصلاً إلخ الـ **الإدخال** **الخروج** **الوحدات** و**الذاكرة**، **المركبة**، **المعالجة** و**وحدة التحكم** حيث **أسي نموذج** **نيومان**: فون **معماري** **سرط**.

5. وامسجلات، التحكم وحدة، المنطقي الحساب وحدة تشمل المركبة: المعايير وحدة مكونات.

الاتحكام. إشرارات وإصدار الاتعلمي مات تشفي رفك خلال من المعملاج عملية توجه الاتحكام: وحدة دور 7.

مُوقَّثًا. والآيات لحفظ سُلْطَنِيَّةِ المُرْكَبِيَّةِ الْمُعَالِجَةِ وَحْدَةً دَاخِلَّ سُرِّيَّةِ صَغِيرَةٍ تَخْزِينَ أَمَاكِنَ الْمَسْجِلَاتِ: 8.

البيانات. إلى الوصول وقت من لتقليل المركبة المعايير وحدة من بالقرب تقع سريعة ذاكرة المؤقت: الذاكرة.

ذاكرة المؤقت، الاتخذين المسجلات، ذلك في بما وافتكم، السرعة على بناءً مسوبيات إلى الذاكرة تنظم الذاكرة: درمية 10. الثانوي. الاتخذين والاعشوائي، الوصول

حاليًّا! الْمُسْتَخْدِمُ الْآلَةِ وَكُوْدُ الْبَيْانِ اتْلَ حَفْظَ تِسْتَخْدِمُ مَتَغِيْرَةً ذَاكِرَةً: [] الْعَشْوَائِيُّ الْوَصْوَلُ ذَاكِرَةً 11.

الحالات ويب. خارج أو داخل المكونات بين الـ بـ اـ نـ قـ لـ اـ تـ صـ الـ نـ ظـ اـ الـ شـ رـ طـ بـ بنـ يـ ةـ 13.

ماع الـ جـتـهـاـ!ـ يـتمـ الـتـيـ الـفـعـلـةـ الـبـيـانـاتـ يـحـمـلـ الـبـيـانـاتـ شـرـطـ 14ـ

15- طریق شروع و این دو مورد را در اینجا بررسی خواهیم کرد.

المرکزية. الـ معـالـجـة وـحدـة تـرـنـفـذـهـا أـنـ يـمـكـنـ الـتـيـ الـتـعـلـيـمـاتـ مـجـمـوـعـةـ تـحـدـدـ: []

١٩. مَعْقَدَةٌ: فِذَانٌ، حِكْمَةٌ بِعْضِ الْكُبُرَ، تَعْلَمُ مَجْمُوعَةً مَعْقَدَةً.

٢٠. ||| مركزة. ||| جهة وحدة انتاجية | تجاري: متعددة تعايير ماتraction، حيث تقرن،ة ||| اتساعا:

تدفق تعطل أن يمكن الـ هيكلية والأخطر الـ حكم، الأخطر الـ بيـانات، الأخـطر مثـل مشـاكل الـ تسلـسل: في الـ أخـطر الـ تسلـسل.

مهم| وع. || ات سا سا حفظ || فرع تعا ع مات ات جاه ات خ معن طرع قة ب || فرع: || ات: ب: ة 23.

- واحدة. تسلسل مرحلة في معالجتها تعليمات لعدة تسمح التسلسل: متعددة معماريّة .24
- متزامن. بشكل التعليمات لمعالجة نواة أو معالجات عدة استغلال متوازيّة: معالجة .25
- واحدة. شريحة في متكاملة معالجة نواة عدة مع المركزيّة المعالجة وحدات النواة: متعددة معالجات .26
- في بيّانات نقاط عدة بمعالجة واحدة تعلّيّم يقوم حيث متوازيّة معالجة معماريّة متعددة: بيّانات واحدة، تعلّيّمات المتطلبات، نفس .27
- مختلفة تعليّمات بتلقيها متعددة معالجات يقوم حيث متوازيّة معالجة معماريّة متعددة: بيّانات متعددة، تعلّيّمات المتطلبات، نفس .28
- والتجزئية. التقسيم ذلك في بما فعال، بشكل الذاكرة وخاصيّص لإدارة تقنيات الذاكرة: إدارة .29
- أكبر. عمل حمولات بمعالجة للنظامي سمح مما القرص، تخزين إلى الذاكرة توسيع افتراضيّة: ذاكرة .30
- التجزئية. من وتقليل الذاكرة إدارة لتسهيل الثابت الحجم من صفحات إلى الذاكرة يقسم التقسيم .31
- البيانات. هيكل أو الوظائف مثل المنشطية التقسيمات على بناء المترافق الحجم من أقسام إلى الذاكرة يقسم التجزئية: .32
- التجزئي. والخاصيّص الكامل، التخفيض المباشر، المؤقت التخزين تشمل المؤقت: التخزين خريطة تقنيات .33
- استخداماً أقل استداماً، يجب المؤقت تخزين مدخل أي تحدد المؤقت: استداماً خروج أول أو .34
- المعالجات. متعدد نظام في متعددة تخزينات في المخزن البيانات توحيد يضم من المؤقت: التخزين توافق .35
- النظام، توافق على لاحفاظ فيه تنفذ العمليات أن يبدو الذي الترتيب تحديد الذاكرة: توافق نماذج .36
- الخارجية. وأجهزة ال拉斯وب بين التواصل تدير إدخالاً إدخالاً خروج: أنظمة .37
- التخزين. وأجهزة إخراج، أجهزة إدخال، أجهزة يشمل إدخالاً إدخالاً خروج: أجهزة تصنيف .38
- الأم. واللوحة لأجهزة بين التواصل كيفية تحديد التي و، ، ، مثل معايير إدخالاً إدخالاً خروج: واجهات .39
- المركزيّة. المعالجة وحدة تدخل دون الذاكرة إلى من البيانات بنقل لأجهزة يسمح: إدخالاً إدخالاً خروج: الذاكرة إلى المباشر الوصول .40
- متزامن. غير بمعالجة مما فوري، انتبه إلى تحتاج بأخذ المركزيّة المعالجة وحدة تنبيه إشارات التقاطعات: .41
- وتلقي الحال حفظ ذلك في بما التقطاعات، مع المركزيّة المعالجة وحدة بها يتفاعل التي العمليّة التقاطعات: معالجة .42
- البيانات. نقل مهام من المركزيّة المعالجة وحدة تحرر، عمليات تدير التي لأجهزة مكونات: معالجات .43
- الآلة. أجهزة مع بالتواصل التسلي للنظام تسمح ببرمجيات الأجهزة: سائقات .44
- الآلة. واللوحة الطرفية المكونات بين للاتصال معيار: إدخالاً إدخالاً خروج: المكونات اتصال .45
- البيانات إرسال بيّن ما الواحة، المرة في واحد بتسلسلبيّي الباقيانات إرسال الممتوازي: مقابل التسلسل التواصل .46
- الوقت. نفس في بثات عدة الممتوازيّة .47
- الآخر. الطرفية وأجهزة الطابعات مع غالباً الممتوازي، للتواصل تسليم واجهات الممتوازيّة: مخرجات .48

النزعات. لمنع أجهزة عدة بين الشريط إلى الوصول تدريجيًّا إلى عملية الشريط: تنسيق 49.

والملحوظات المركبة، المعالجة وحدة يربط النظم شريط المكونات شريط مقابلي النظم شريط طرفية: المكونات شريط طرفية الطرفية، الأجهزة يربط طرفية المكونات شريط طبى من الرئيسي، الخارجية.

الاتقاطعات. خدمة روتينات عنوانين لحفظ تسليمات بيعانات بنية الاتقاطعات: متوجهات جدول 51.

52- معاً، وتحدد المعاً عدد المطاعم طلبات تدبر الماء، الأجهزة، الابراج، قابلاً، تقسيمات معاً، اجرات.

شريط. عبر الوقت نفس في إرسالها يمكن الاتصالات عدد الشريط: عرض 53.

54. في قياس المركبة، المعايير ووحدة بواسطه الاعلى مات تنفيذ معدل الساعه: سرعة.

أمسية. عملية في مركزية المعايير ووحدة القياسية الزمنية والوحدة المساعدة، دوره 55.

المرکزية. المعاجمة وحدة في المكونات جميعاً، المعاجمة اشارة توصي، بهاماتم المحتوى، المطريقة المعاجمة توزيع 57.

58. ا) خواسته، ب) مدنی، ج) مرکزی، د) معادلة وحدة عن الـ زائدية ا) حداقة تبعـد ا) بـتـي، ا) عـمـاءـة ا) حـداـقـة اـذـاـقـة

الى معالجة وحدة حرارة درجات لادارة المنشآت الخدمية الالكترونية وأنظمة الامان والجودة، محولات تشمل التبديلات: حلول مركبة.

الحاسب. مكونات لـ جمـع الـ ازـمة الـ طـاقـة توـفـر: [] الـ طـاقـة تـغـذـيـة وـحدـات 60.

62- أخري، || ألس إس، و || مكوهنات || ذاكدة، || مركزية، || مع || جة وحدة تس، تضييف || انتي، || يسي، وحة || أم، || وحة معماري،

الذاكرة، المركزية، المعالجة ووحدة بيانات البينات تدفق تدريجيًا إلى المتكاملة الدوائية من مجموعات الشريحات: مجموعات الطرفية. وألجهزة

الآجهزة. وظائف علی تسيي طر الاتي فقط القراءة ذاكرة في برمجتھا يتم الاتي الثابتة البرمجيات الثابتة: البرمجيات 64.

65. الاتشغيل: خدمات وتتوفر الاتشغيل عملية أثناه الاجهزه تهيه الاتي لثبت ابطة البرمجيات واجهات:

الكتابة. وإعادة الذاكرة، || ي، || وصوا، ت، في، ن، تش، ف، د، فك اس، ت، رجاء، عادةً تش، ح، || ات، عا، مجات؛ تسا، اس، ا، مراجا، 67.

تُخْرِجُهُ وَالْمُتَعَاهِدُ مَا اتَّحَدَ، وَالْمُؤْثِرُ الْمُتَسَابِلُ، فَعَلَى الْمُؤْمِنِ عَدُدُ الْمُتَسَابِلِينَ: عَمَّا

⁶⁹ افغا^ن. اتحاد^ن جمهوری^ت افغانستان^ت: فی ذمة^ن دخوا^ن کا^ن جن^ن الات^ن اکد^ن اتسا^ن اس^ن: تهران: 69.

٧٥- ا. فيه ابنة ترعاها ذات نتائج عاشرة تعتد حكمها ذات الصلة: لا أخطار.

٧٢ - ذاتات حمراء، دعوة كافحة، غمّة الأحنة المعاشرة، دروس برمليات تجذب العقول، لقاء الأخبار

72 [View all posts](#) [View all comments](#) [View all replies](#)

الاتصال.

الأخطر. لحل الاتسال في فارغة دورات إدخال الاتسال: فجوة الاتوقف.

الألأصلي. ال برنامج ترتيب من بدلً ماتاحة الموارد تصريح عن دمـا الـتعلـيمـاتـ تنـفيـذـ الـتـرتـيـبـ خـارـجـ تنـفيـذـ.

الأداء. لتحسين مطلوبه، كان إذا ما معرفة قبل التعلیمات تنفيذ تخمیني: تنفيذ.

المركزية. المعالجة وحدة دورة نفس في متعدد تعليمات تنفيذ علی القدرة: [١] الـ تعليمات موازنة . 78

الاتكراز. في الاتحکم تکلفة من لتقلل الاتکراز من تزيي تحسين تقنيات الاتکراز: فـ 79.

أعلى. ساعة بسرعة التسلسل مراحل عدد زيادة الافتراضات: التسلسل 80.

واحدة. تعليمات كلمة في عمليات عدة بتشفيه تسمح معماريّة جدًا: طويلة تعليمات **كلمة**

الجمع. مساعدة خلال من متوازية تعليمات بتنفيذ تسريح معماري صريحه: متوازية تعليمات حوسنة

دين اميكي. بشكل الالمسجلات تخصيص خلال من الکاذبة الالبيانات الاعتمادات لتنفيذ تكنولوجيا الالمسجلات: تسليمية إعادة.

الوقت. نفس في خي وط عدة بتونفي ذا الواحدة المركبة الـ معالجة لـ نـيـوـهـ تـسـمـحـ تقـنـيـةـ:

الحجـمـ زـيـادـةـ مـعـ الـمـؤـقـتـ تـخـزـينـ اـنـاتـ 3ـ وـ 2ـ أـسـرـعـ،ـ الـمـركـزـيـةـ،ـ الـمـعـالـجـةـ وـحـدـةـ إـلـىـ 1ـ الـمـؤـقـتـ:ـ الـتـخـزـينـ ذـاـكـرـةـ مـسـتـوـيـاتـ .ـ تـأـخـيرـ دـوـرـ

الموقدات التخزينية كلها يحدي بغير الموقودات التخزينية بالعوودة الموقودات التخزينية المقابلة لكباتابات الموقودات التخزينية.

على يُؤثر المُوقت، التخزين مجموعات إلى المُوقت التخزين خطوط خريطة كي فيّة يحدد المُوقت: التخزين في التخصيص الوصول. أوقات وإحالة معدلات

اللاؤصوصول الذاكرة: إلى اللاؤصوصول أنماط 89.

الذاكرة موقع علی بن اے الذاكرة إلی الوصول وقت تختلف حیث الذاكرة تصمیم المتجانس: غیر الذاكرة [وصول] الذاكرة [وصول] الذاكرة [وصول]

شبكة. عبر ي التواصل به، خاصة ذاكرة معايير كل حيث أن ظمة الموزع: الذاكرة أن ظمة 92.

الذكرة. وحدات و متعددة معالجات بين للاتصال الالكترونية والبروتوكولات الاتصال: شبكات.

إضافية. موارد إضافية خلال من النظام أداء زياً على القدرة للتوصي: قابلية 94.

مكرونات. بعض فشل حالة في صحيح بشكل العمل في النظم استمرار على القدرة الاحاطاء تحمل.

والوصول. الـمـوـثـوقـيـة لـتـحـسـيـن إـضـافـيـة مـكـوـنـات تـضـمـنـيـن الـتـكـرـارـ: 96.

وأصلاح لتحديـد الـأخـطاءـ تـصـحـيـحـ [ـكـودـ [ـ[ـ[ـ]ـ]ـ]ـ وـ الـتـحـقـقـ،ـ مـجـمـوعـ الـلـفـائـضـ،ـ بـتـاتـ مـثـلـ تـقـنـيـاتـ الـأـخـطـاءـ؛ـ وـإـصـلـاحـ كـشـفـ الـأـبـاءـانـاـتـ.ـ أـخـطـاءـ

الأداء. على يحافظ بينما الظاهرة استهلاك من لتقليل أنظمة تصميم الظاهرة: كفاءة .98

وحدة أو المركبة المعالجة وحدة تتجه أن يتوقع التي الحرارة من القصوى لكمية: [٣][٤] الحراري التصميم طاقة .99

تحدد التي الفوتونية ومعالجات العصبية، معايرة لكم، حوسنة مثل تقدمات استكشاف المسبق قبلية: الاتجاهات .100