

## محادثة ١ صغير حاسوب

التعليقات؟ تنفيذ في المركزية المعالجة وحدة دور من البدء يمكننا هل الصغير. الحاسوب أساسيات في النظر أعيد كنت أ: وحدة باستخدام وتنفيذ التحكم، وحدة خلال من وتشرفها الذاكرة، من التعليقات تجلب المركزية المعالجة وحدة بالتأكيذ. ب: العملية؟ هذا على يؤثر التسلسل أن ترى كيف التعليقات. دورة من جزء ١ تنفيذ تشفير، جلب، ١ خطوة لكل المنطقي. الحساب الأخطار؟ الكشف في تعقيد سبب لا هذا هل ولكن الإنجابية. لتحسين متعددة تعليقات مراحل التسلسل يتداخل أ: التسلسل تأخير أو التوجيه مثل الحلول سابقة. نتائج على التعليقات تمتد عن دما البيانات الأخطار تحدث بالضبط! ب: هنا؟ بالفرع التنبؤ دور عن ماذا تساعد. كيف الدورات. تضيق التنبؤ في الأخطاء ولكن التسلسل. على للحفاظ الشرطية نتيجة يتوقع بالفرع التنبؤ أ: نل؟ مع الحديثة المركزية المعالجة وحدات تتعامل الذكاء يستخدم حتى بعضها التاريخ. جدول تستخدم الديناميكي بالفرع التنبؤ مثل المتقدمة الخوارزميات ب: حاسمة؟ الهيكلة هي لماذا ١ الذاكرة إلى نتحول دعنا الاصطناعي! ولكن أكبر العشوائي الوصول ذاكرة صغيرة؛ ولكن سرية والمخازن السجلات والقدرة. التكلفة، السرعة، توازن الذاكرة هيكلية أ: النواة؟ متعددة الأنظمة في التوافق دوري لعب كيف أبأ. ١ الواجهة الآن، البيانات. توازن تضمن ١١١١ مثل التوافق بروتوكولات الخاص. مخزنها نواة لكل النواة، متعددة أنظمة في ب: الميناء؟ إدخال مقابل الذاكرة إدخال في رأيك ما أيهما مخصصة. تعليقات يستخدم الميناء إدخال البرمجة. يسهل مما الذاكرة، لكن وانات الطرفية الأجهزة يعامل الذاكرة إدخال أ: المحدودة؟ الموارد ذات للأنظمة أفضل ١ التقطعات نناقش دعنا مرونة. أكثر الذاكرة إدخال مخصصة. تعليقات يتطلب ولكن الذاكرة مساحة يحفظ الميناء إدخال ب: التزامن؟ مع الخدمة وحدات تتعامل كيف المتداخلة؟ التقطعات عن ماذا ولكن النزاعات. تحل الأولويات الرئسي. البرنامج تتوقف الخدمة وحدات أ: التشغيل. لإعادة المركزية المعالجة وحدة حالة المكدس يوفر الأقل. على تدخل أن يمكن الأعلى الأولوية ذات التقطعات ب: المركزية؟ المعالجة وحدة عبء من ١١١١ يقلل كيف الكفاءة، عن تحدث فقط المركزية المعالجة وحدة والم ١١١١١. الطرفية الأجهزة بين الكتلية البيانات نقل مع تتعامل ١١١١ التحكم وحدات أ: التضحيات؟ هي ما النقل. تهئي بروتوكولات تساعد كيف الحافز. على تنافس تحدث أن يمكن تعقيدًا. يضيف ولكن المركزية المعالجة وحدة يحرر ١١١١ ب: نل؟ على الدور مثل التخصص مناك؟ المهيمنة الدقيقة التحكم وحدات هي لماذا ١ المضمنة الأنظمة الآن، عادل. بشكل الأجهزة يحدد التخصص أ: الحساسة للأنظمة مثالية واحدة، شريحة على الطرفية والأجهزة الذاكرة، المركزية، المعالجة وحدة تجمع مع الدقيقة التحكم وحدات ب: المقياس؟ مع العامة الإدخال ١ الخروج وحدات تتعامل كيف للتكلفة ١ الطاقة. البروتوكولات ما ١ الإشارات. تثبت الأعلى إلى السحب مقاومة مخرجات. أو لمداخلات العامة الإدخال ١ الخروج وحدات برمجة يمكن أ: المقياس؟ اتصال تفضل التي دور عن ماذا العالية. السرعة ذات نقطة إلى نقطة للاتصالات ١١١١ المنخفضة؛ السرعة ذات الأجهزة متعددة للأنظمة 2 ١ ب: التقليلية؟ الأنظمة في ١١١١

لـيـف مدمجة. عنوانات لديها ليس ولكن الحديث. في حتى المتسلسلية، للاتصالات شائعة تجعلها بـسـاطة أ:  
المتعدد؟ التقطيع مع 485 ي تعامل

الموانع استبدال في رأيك ما جهاز. 32 حتى ويؤدي للوضوء للمقاومة التفاضلية الإشارة يستخدم 485 ب:  
التقليدية؟ المتسلسلية

ذلك؟ تحسين مع الحديثة المعالجة وحدات تتعامل كيف المركزية. المعالجة وحدة جلب تشفير تنفيذ دورة من نبدأ دعا أ:  
التالية، التعليلات تشفير يتم تعليلات، تنفيذي يتم بينا المثل، سبيل على المراحل. لتداخل التسلسل تستخدم ب:  
ذلك؟ مع تتعامل كيف التسلسل. البيانات على الاعتماد مثل الأخطار تتوقف أن يمكن ولكن أخرى. تعليلات وتجل ب  
بالنسبة ولكن المتداخلة. التعليلات إلى مباشرة النتائج توجيه إعادة طريق عن القديمة البيانات تجنب التوجيه وحدات أ:  
رأيك؟ ما الديناميكي التنبؤ مقابل الثابت التنبؤ المفتاح. هو بالفرع التنبؤ التحكمية، للأخطار

وحدات التاريخ. جدول الديناميكي التنبؤ يستخدم بينا أخذه، يتم للحلقات مثل الفروع أن يفترض الثابت التنبؤ ب:  
التخميني؟ التنبؤ عن ماذا للضبط. ثنائيي مضاعفات تستخدم 0000000000 مثل الحديثة المعالجة  
مثل ثغرات يفتح ولكن قوي هو التسلسل. يفرغ خطأ، كان إذا مسبقاً. وينفذ الفروع نتائج يتوقع التخميني التنبؤ أ:  
ذلك؟ مع تتعامل كيف 00000000

حاسبة؟ المخزن هي لكلة هي لماذا الذاكرة إلى نتحول دعا الحواجز. مثل البرمجة تقنيات أو الحاويات مثل الأجهزة إصلاحات ب:  
التضحيات؟ كامل مخزن مقابل مباشر مخزن مهم. التخصيص ولكن للقدرة. 3200 للسرعة، 1 التأيين: تقليل المخازن أ:  
المركزية المعالجة وحدات معظم أبطأ. ولكن الأخطاء يجب كامل مخزن الأخطاء. من أكثر ولكن أقل تأخير له مباشر مخزن ب:  
الموانع؟ متعددة الأنظمة في 0000 عن ماذا لتوازن. مجموعة مخزن تستخدم

ولكن التنافس. من يقلل المركزية، المعالجة وحدة موانع لكل المحللية الذاكرة يخصص المتجانس غير الذاكرة وصول 0000 أ:  
ذلك؟ مع التوزيع وحدات تتعامل كيف صعبة. هي 0000000000 برمجة

من أفضل المتجهة التقطعات هي لماذا التقطعات الآن، الذاكرة. من بالقرب النواة إلى الخيوط التوزيع وحدات يربط ب:  
المقطعة؟ التقطعات

في الدورات تضريع المقطعة التقطعات الوقت. يوفر مما الخدمة، وحدة عنوان تحدي للأجهزة تسمح المتجهة التقطعات أ:  
الألويات؟ تعمل كيف ولكن الأجهزة. جميع فحوص

عن ماذا الأقل. على تدخل الأعلى الأولوية ذات التقطعات الأولويات. تعين 000000 مثل التقطعات على التحكم وحدة ب:  
التقليدية؟ الأنظمة في المشتركة التقطعات

بالرسائل الموجهة التقطعات كفو. غير المحتملة الأجهزة جميع لفحص الخدمة وحدة تتطلب المشتركة التقطعات أ:  
الإدخال الخروج؟ يحسن كيف الذاكرة. كتابة باستخدام ذلك لحل 0000 في

الحزم للكتابة الشبكية بطاقة يستخدم المثل، سبيل على المركزية. المعالجة وحدة من البيانات نقل يفرغ 000 ب:  
ذلك؟ حل يتم كيف المخزن في التوافق عدم تحدث أن يمكن ولكن 000. إلى مباشرة

في التجميع قوائم دور ما متوافقة. مخازن يستخدم أو المخزن خطوط المركزية المعالجة وحدة تفرغ أن إما أ:  
دعا الحديث. والتواصل للمخزن حاسبة واحدة. عملية في المتجاورة غير الذاكرة لتل بنقل 000 التجميع قوائم تسمح ب:  
المركزية؟ المعالجة وحدات عن عوضاً الدقيقة التحكم وحدات استخدام لماذا المضمنة الأنظمة نناقش

هي ولكن والبطاقة. التكلفة تقلل الشريحة، على 0000، الطرفية والأجهزة، 000، تجمع الدقيقة التحكم وحدات أ:  
الحقيقي؟ الوقت قيود مع تتعامل كيف قوة. أقل





التردد؟ النطاق شريطات تتسع كيف ؟ ؟؟؟ الآن، الرسائل. إلى ؟؟؟؟ يضيف متن على الأمن التواصل ؟؟؟؟ ب:

؟؟؟ دور ما شريط. لكل ؟؟؟؟ 32 إلى ؟؟؟؟ 16 ؟؟؟؟3 ؟؟؟؟ يضاعف ؟؟؟؟4 شريط. 16 يعني 16 متسلسل؛ رابط هو شريط لكل أ:

المعاملة ؟؟ طبقة ؟؟ حزمة

التخزين؟ شبكات ذلك يوسع كيف ؟ الشبكات عبر ؟؟؟؟ الآن، الرسائل. أو الإكمال، القراءة ؟؟ كتابة، طلبات تحميل ؟؟؟ أ:

؟؟؟؟ نناقش دعنا المتكاملة. التحتية البنية يتيح مما ، ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟ أو ؟؟؟؟ عبر ؟؟؟؟ بأوامر ؟؟؟؟ يسمح ب:

الدقيقة؟ التحكم وحدات عن تختلف كيف

ولكن المتوازية المهام في تتفوق ؟؟؟؟ ثابتة. برمجيات تعمل الدقيقة التحكم وحدات المتكاملة؛ الأجهزة هو ؟؟؟؟ أ:

الفجوة؟ جسر على ؟؟؟ أدوات تساعد كيف الطاقة. من أكثر تستهلك

؟؟؟؟ في ؟؟؟؟؟ عن ماذا التطوير. يسهل ، ؟؟؟؟؟ ؟؟؟؟ إلى ؟؟؟؟ يرمز المستوى العالي التحويل ب:

ذلك تغير أن يمكن كيف ؟ الفوتونية الحوسبة الآن، النواة. بجانب مخصصة منطق وحدات توفر المضمنة ؟؟؟؟ أ:

الميكرोकومبيوترات؟

ذلك تغير أن يمكن كيف ؟ الفوتونية الحوسبة الآن، النواة. بجانب مخصصة منطق وحدات توفر المضمنة ؟؟؟؟ ب:

الميكرोकومبيوترات؟

ذلك تغير أن يمكن كيف ؟ الفوتونية الحوسبة الآن، النواة. بجانب مخصصة منطق وحدات توفر المضمنة ؟؟؟؟ ب:

الميكرोकومبيوترات؟