

المحاضرة الأولى

الصفحة 11:

فقرة hypercube

الخطأ: bisection = n

التصحيح: bisection width = n/2

حيث أن n هو عدد العقد وال bisection width هو أقل عدد من ال links التي يجب قطعها ليتم قسم ال network لقسمين متساويين.

المحاضرة الرابعة

• الصفحة 3: فقرة وسطاء التابعين pvm psend ,pvm precv

الخطأ: Pvm_precv: يشير إلى رقم ال source

التصحيح: source id: يشير إلى رقم ال

الصفحة 5: إضافة مايلي إلى ماقبل السطر 30

pvm_exit();
 exit(1);
}

الصفحة 6: إضافتها للسطر 62

pvm_exit();
(0); return

وتتمة الصفحة لعند كود ال slaves حذف لأنه حدث تكرار لجزء من الكود مرة ثانية.

■ الصفحة 15:

الخطأ: يتوفر الوضع القياسي (Standard Mode) فقط لإجراءات الاستلام الـ blocking receive routines و الـ nonblocking receive routines.





التصحيح: فقط الوضع القياسي (Standard Mode) هو الذي يتوفر لإجراءات الاستلام الـ blocking التصحيح: فقط الوضع القياسي (nonblocking receive routines وفيه لا يفترض أن روتين الإرسال المقابل قد بدأ (الفكرة بهاد الخطأ أن الأوضاع الأربعة يتوفروا لروتين الإرسال أما بالنسبة لروتين الاستقبال ففقط الوضع القياسي هو الذي يمكننا استخدامه).

الخطأ: يمكن استخدام أي Mode من إجراءات الإرسال (send routine) مع أي نوع من إجراءات الاستلام (receive routine).

التصحيح: يمكن استخدام أي نوع من إجراءات الإرسال (send routine) مع أي نوع من إجراءات الاستلام (receive routine).

الصفحة 19:

في هذه الفقرة ليس هناك خطأ لكن عند حجم المشكلة يجب وضع نقطة أو إضافة سطر لتفهم ولا تندمج. الفقرة هي:

تشير العوامل (Factors) إلى قابلية التوسع (scalability) في الحل المتوازي (parallel solution) مع زيادة عدد المعالجات وحجم المشكلة.

سوف تُظهر نسبة Computation/communication تأثير الاتصال (communication) مع زيادة حجم المشكلة وحجم النظام. فإذا كانت النسبة النسبة للله يوجد وحجم النظام. فإذا كانت النسبة وبالتالي يجب تكبير النسبة ليكون زمن الحسابات أعلى من زمن عملية التواصل.

المحاضرة الخامسة

ا الصفحة 8:

$$t_{comm}=rac{n^2}{p}=O\left(rac{n^2}{p}
ight)$$
: الخطأ
 $t_{comp}=rac{n^2}{p}=O\left(rac{n^2}{p}
ight)$ التصحيح

■ الصفحة 9:

خطأ مطبعي فقط: القيمة الابتدائية لـ 2 هي الصفر.

ملاحظة إضافية حول فقرة وردت في السلايدات:

. خطوة البث إلى جميع العقد في hypercube ذو أبعاد $\log_2(n)$ خطوة للبث إلى جميع العقد في

log~3 المكعب بعده هو ثلاثي الأبعاد لكن هنا عدد الخطوات هو log~8 أي log~3



