لسمالله الرهانالرصي

Distributed Systems

1	/ /	اساريخ:				÷8	الموضو
			le	ec 1			(T
	~ Motiv	'ation"	distribute	d systems	به فنه / علوا	Kellepys,	
واحد				ib se noitus			-
					سم فسوري		· ·
	عربياناته	السنك ووتوا	<u> </u>		ب عمل محروعة ب		
-1/-			1		ن واحد لان:		-
	iers JIL	•	فيه آلأف	فيه فحاصرات	"speed up"	(6),01	
, aut	لاخلواهم	_	فلوخرس	وخيلف نتشعل	"speed up"	القدر	150
9 LL	فه ازد ک	عشهشفع		الووت الووت	دخول و حزوج آسرع و نخله		كلنا
, ,	lelay g		(دسر(هکوی))	ب	أسرع لإن بذعل	الكسترول	
مرة	ولو وقع سل هيمين أومهل لك	Serven	مع)أكتزوم		محرمية	الصغيرة أحسرا	
250	20 147100			•	ecialization"	عم وعناه الاذرة]	
انسر		~	الله من ع دوم	<u> </u>		L / 1	-
Soped	upe :	<u>تىرىپ وادى </u>	بخلى عن <u>ما ك</u>	ر آجراً م	- 11:		***
	1 A Daw	می و دکون ا	current Upc	م بیشلکلوا مع	nulti serveica	<u> پلاکالکون دا</u>	
لْدً	مِعَ مَعِلَمَةً أَصِ	<u>ه البيانات</u>	rend o' de o	distributed	الهديسيمية	نعيصا المطبيعاد *	_XX
<u></u>	يتسا <i>ركو ا</i>	<i>Ου ο Σλ</i> (η <i>ι</i>	حل ها جم ع) و	pol - resou	ira shanna	<u>قحره ال</u> ده	_XX
<u>الحرُبها</u>	عليل بدل	access _	<u>men * و کله</u>	<u> </u>	حر ن الحاد, على	<u>۱۰_۴۵۸۶</u> ۲	•
كله ميخل ليس	g server (<u>ليانات الهلاب ۽</u>	ة) (زی والدط	الوفرت مسان	ا کس قدہ وکان په س	٤	-
				و لشتخل ۲۹۵			•
resign	ل واسة ل	باللأشتخلص	share ا	Jozas mier	oly printer		•
	نا	رع شراه که	تمنانه عش لار	win anline	رنافج موجيو	با •	-
-						7	
				إعيزات م	م کیا فشاکل و ک	اکس کل حاب	9 X

	ينوع:
Parallel	VSI Sequential
[Tight Explosione is.	
* حاج بنتعل مع ماج تابي	الله نابع زمن ورا بعمن
غىقىي الوقت .	T1 T2 T3
T1 3	T1 T2 T3
T3 🔞	time
total time - max (Time Time Time Time	
الوقة الكلى هو. سروقة تنفيد أكرتاما	+ Time عنورهاخته تالا لا ال ال الكات هتخلص فنه
- White and the state of the state of	مح وع أرفيتهم
* ونه سرول لا ن مس كل حاج منفع	Sequential po, x claubill region &
parallel	مَلاً دفعة واحدة عشها فامزرتين
وش بقيل وش بقس ال المنه التأثير	فلازع ورابعمن لان لقس اله pritity
Server) USLI	اله مسطرق عليل 11و T2
insulily are ried	·
الناسكين الاولى علمن الاولى علمن الاول	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
task dependency"	
logical	43
عاصرتين (= عامرتين (= عامد	النه
وش رفيس المدرج الم وش رفيس الحاجزتين وش رفيس المدرج الدكتور ويتدري معتديد من الدكتور	•
ب منفن شع الطلاب time لأغ	Parallel : سي علوا :
Protince Declarate of the contract of the con-	
the state of the s	•
	•

ार्ककर्ते हैं।
Definations
1. A distributed system is a collection of independent computers
that appear to the users of the system as a single computer
in a li alpha computer in a vier il a cil
request المحامل على عنه single interface على دعوة الأعرال عله دا أوالـ request
inges is server of including
image of single Computer"
2. A group of connected components that are cooperating to
perform a single task (in parallel)
10+ Jle sensors (Join ix computers me components Jles ienseis.
Cars e
Computer l'ingleting (peu culpais connected 9
عشان بعملوا عاسله واحدة (فنخاه وها أسع)
3. Interconnected devices that are sharing data & resources
shared data اللا عامن بيسكو فاصر ذلا كالد معلم bared data
آو نسخر resources عوجودة آونلاين آو برامج
4. A number of interconnected autonomous computers that privide
services to meet the information processing needs of modern enterprises.
معروعة servers (تعامیم متوطه سعن وقارة تا دنورل) بنفت م منعات
المواقع البتبرج دام، فكلًا)
5. A distributed system consists of a collection of autonomous Compute
linked by a computer network, e) juited pois il juit or
Chu c distributed sys Michael sys Michael
and equipped with distributed system software.
AThis software enables computers to coordinate their activities
& to share the resources of the system hordware, software,
X data.

NOTE app ال الـvser ستعاول معاه User 11 Jis OS Jla app Manad Middleware distributed as رفافنس کا فنه ٥٥ Luclesenin ese ve el el el el ال سعمل الحاص دى HW Middle ware I) To is (5)