

دانشگاه صنعتی امیر کبیر (پلی تکنیک تهران)

تكليف شبكه هاى كامپيوترى

سپهر مقيسه

شماره دانشجویی:۹۸۳۱۱۰۳

زمستان ۱۴۰۰



۱-در OSi لایه کاربرد مستقیما با برنامه در ارتباط است و کاربرد های اولیه تحت وب را فراهم میسازد

۲-الف)در client-server هاست همیشه روشن است برخلاف reer to peer

در client –server ای پی ثابت داریم برخلاف

هر دو مستقیما در ارتباط با نقاط ابتدا و انتها هستند

Intermittently به هم وصل هستند

کلاینت میتواند مانند peer to peer ای پی مختلف داشته باشد

بر خلاف ptp مستقیما با یک دیگر ارتباط ندارند

ب)

ج)چرا که میتوان درخواست از دیگر بلاک ها دریافت کرد و پاسخ داد و همچنین متصل به هم هستند و دارای یک سکوی اطلاعاتی بزرگ و قابل اعتماد میشود.

-٣

- Tcp
 - -
- Udp ●
- Tcp ●
- Tcp ●
- Tcp ●
- Tcp ●

ب)از udp چرا که در هنگام نیاز به سرعت ، دقت مهم نیست

ج)بله ممكن است

gaia.cs.umass.edu(الف

ب)1.1 http

ج) non-persistent : حداکثر یک شی با استفاده از tcp ارسال میشود Persistent :تا چند شی میتوان از tcp ارسال کرد



Persistent

د)بله بوده

Tue, 07 Mar 2008 12:39:45GMT(o

Sat, 10 Dec2005 18:27:46 GMT(9

ز)3874 بایت

ح)بله

ط) get

10-زودترین زمان ارسال برایasusus

barmail.cs.umass.edu|4b96 ([58.88.21.177])

۴- الف)هر دو میتوانند token closeرا ارسال کنند و اخرین درخواست موجود در فایل الف)هر دو میتوانند header

ب)اطلاعاتی 1xx

موفق 2xx

جهت دهی 3xx

خطا 4xx client

خطای سرور 5xx

ج)

-۵

(RTT): (-01) -0

RTT): +0RTT0 (-01)



CS Scanned with CamScanner

 $-\mathsf{V}$

gaia.cs.umass.edu(الف

ب)http 1.1

ج)

در اتصال persistent اتصال باز می ماند و بقیه object ها در صورت نیاز از همان connection http باز می شوند. اما اتصال persistent-non ب عد از ارسال پاسخ توسط server خاتمه می یابد و برای بقیه پیام ها باید اتصال دیگ ری شکل گیرد .در اینجا از alive-keep:Cاستفاده شده استpersistent .

(১

بله

Date: Tue, 07 Mar 2008 12:39:45GMT(6

Sat, 10 Dec2005 18:27:46 GMT(₉

Content-Length: 3874()



ح)بله چون connection alive برگردانده است ط)get

۹-الف)پروتوکل استاندارد برای انتقال فایل از سرور به یک کامپیوتر client در شبکه کامپیوتر. بر پایه client سخته شده است که از ابزار جدای کنترل و اطلاعات میان مشتری و سرور استفاده میکند

ب) in band یعنی دستورات را توسط سیستم عامل nvme ارسال میکند در حالی که of band غارج سیستم عامل است

Inband پیاده سازی راحت تر دارد و مطمئن تر است ولی out band در هنگام خرابی linking راه دیگری برای مدیریت شبکه دارد و میتوان از out band برای دسترسی به دستگاه های ریموت استفاده کرد

Inband : دستگاه انالوگی که سیگنال را در رده موج سیگنال های ساخته توسط انسان ها ارسال میکند- ssh -telnet

Out of band:استفاده از سیستم مرکزی مایکروسافت با مدیریت intel با استفاده از MICROSOFT PUBLIC KEY

-1.

Mail Transfer Agent



D c.5	Farh	- 15.	3.ml	PS		-1]
Øc.	() max {		1Gb 2mbB	}		
	→ 5 12 o	Nel	·o. 512	00		
DP2P	<u>n</u>	1 300	132	Dpg	p),mar	{
	le*	3	176 3300	F	, F- dain	WF
	1.	7	512		CAIN	
	1000	7c.	1300	٠,		
	10-	2 m 2 m	512 512 512			
	1000		12			





Subject : Date	-			
NE Custen	K K.	≥ N usr€ui	1 us (۱۳ - الن
	(USIEUI		اسرعت	- 126
		م بابد سرد - ۱۹۱۸ :		≱. (→
1 = 1/6 u	s> Q (us.		=) NF (us, s	(Z.
~	<(usi\q;)	IN -) #	9 45 45	in Spis