	منبری <i>سالیان</i> وزارت کاروامورا بیماعی هفتمین مسابقات ملی مهارت (۱۳۸۵ (مرحله استانی)	المناقب من المناحين و الماران المناحين المن
شماره جهانی رشته ۳۹:	یت افزار شبکه شماره ملی رشته : ۱۹	نام رشته : تکنولوژی پشتیبانی اطلاعات سخ
	فهرست محتواي پروژه	
	راجع به پروژه	۱- توضيح مختصر
	یرای پروژه	۲- دستورالعمل اح
		۳- نقشه کار عملی
		4- ارزشیابی
	، کار گا ه	6- ليست تجهيزات
		6- لیست ابزار
	رفی	۷- لیست مواد مص









نام رشته : تگنولوژی پشتیبانی اطلاعات سخت افزار شبکه 🔰 شماره ملی رشته : ۱۹

شماره جهانی رشته ۳۹:

توضيح مختصر راجع به پروژه - روز اول صبح

بسمه تعالى

ضمن خوش آمد گویی به شما شرکت کننده عزیز، ستاد برگزاری مسابقات مهارت ملی آرزوی موفقیت شما را در هفتمین سری از مسابقات دارد .

در صبح روز اول شما باید یکسری از قطعات یک PC را اسمبل نموده ویک سیستم عامل برروی آن نصب نمائید.

))		منبری المای المان وزارت کار وامور اجماعی ارمان آمورش فنی و حرف ای کور امر حله استانی)
	شماره جهانی رشته :۳۹	نام رشته : تکنولوژی پشتیبانی اطلاعات سخت افزار شبکه 🔹 شماره ملی رشته : ۱۹
	صبح	دستورالعمل اجرای پروژه- روز اول
داشت نموده	، را با مشخصات کامل یاد	قطعات یک سیستم بطور کامل در اختیار شما قراردارد ابتدا لیست کلیه قطعات وتحویل داوران نمایید.
بل شما را	، نمایید تا صحت کار اسم	د میک میدی . پس از گزارشگیری از قطعات ، آنها را اسمبل نموده وبعد از اتمام داوران را مطلع
	-	مشاهده نمایند .وسپس تنظیمات Setup را بشرح ذیل انجام دهید :
		الف – هنگام BOOT شدن خطای صفحه کلید داده نشود .
		ب – هر روز صبح ساعت ۸ روشن شود.
		ج – با حداکثر سرعت BOOT شود .
		د – در صورت تغییر در BOOT Sector پیغام خطا داده شود .
		▲ – با استفاده از دیسک مربوطه Bios را Upgrade نمایید.
		توضيح : سيستم اسمبل شده PC1 مي باشد .
نماييد:	شخصات داده شده نصب	بعد از اتمام مراحل اسمبل روی PC1 سیستم عامل XP Proffesionalرا با م
- Computer N	ame : XP -Client	
- Ip Address	: Dynamic Configur	ration
- Install all of	Drivers.	
	ات ذیل آماده نمایید.	- جهت ارتباط بین کامپیوتر ها نیاز به دورشته کابل UTP وجود دارد با مشخص
Cross over	Length	(یک رشته) 2m ± 2cm
Strights	Length	2cm ± 2cm (Class B) (يک رشته)





هفتمین مسابقات ملی مهارت(۱۳۸۵) (مرحله استانی)



نام رشته : تکنولوژی پشتیبانی اطلاعات سخت افزار شبکه شماره ملی رشته : ۱۹

شماره جهانی رشته ۳۹:

توضيح مختصر راجع به پروژه - روز اول عصر

شركت كننده عزيز

شما در صبح روز اول یک سیستم (PC1) را اسمبل نموده و سیستم XP را با مشخصات داده شده نصب نمودید .

حال روی یک سیستم دیگر بنام (PC2) سیستم عامل لینوکس رانصب خواهید کرد .

	م <i>نبری استال الله منبری الله منبری الله الله الله منبری الله الله الله الله الله الله الله الل</i>	ازمان مورش فنی د حروای کتور
شماره جهانی رشته :۳۹	شماره ملی رشته : ۱۹	نام رشته : تکنولوژی پشتیبانی اطلاعات سخت افزار شبکه
عصر	عمل اجرای پروژه - روز اول	دستوراك
نصب نمایید. - Server Name : Linux Server	R e را طبق مشخصات داده شده	روی PC2 سیستم عامل لینوکس edHat 7.2
- root Pass: TVTO11		
- Lan Ip : 192 .168.100.17		
- Wireless Ip : 10.10.10.15		
- Isntall X-Window but boot in T	ext mode	
- Samba Domain (Linux Server –	- TVTO. Com)	
- Install DHCP (From 192.168.10	0.50 to 192.168.100.70)	
ادرس IP 192.168.100.59 ارا دریافت ابرات الاسلام کی مترا [†]	دهید که بتواند از DHCP سرور ۱	- تنظیمات ویندوز PC(AP) را طوری انجام ه
ای انصال به لینو کس ختما "User flame	را روی ویندوز ۸۳ مجام دهد . بر	تند وهمچنین تنظیمات Galeway و DNS و DNS
م ایک میزود از میراند.	14. States L/Home	و rassworu خواسته سود . جدت استفاده کارد از مینده بر Rassworu دار کتر
ستراف بمقارية فابتوانية دراق بتويسية	ری ۲۱۵۱۳۰ را در نیتو سی به ۲	- جهت استفادة تاربران ويتناور Ap
		وبعوادين



	م <i>نبری المای این این این منبری المای این این این این این این این این این ا</i>	من بازمان مورش فنی دخروای کتور
شماره جهانی رشته ۳۹:	شماره ملی رشته : ۱۹	نام رشته : تکنولوژی پشتیبانی اطلاعات سخت افزار شبکه
2	یمل اجرای پروژه- روز دوم صب	دستورالع
وز ۲۰۰۳ با مشخصات زیر نصب نمایید 2003 میسوم د Sorway	رید روی آن یک سیستم عامل ویند Unat نصب شود)	یک سیستم دیگر بنام (PC3) را در اختیار دار (توضیح اینکه ویندوز ۲۰۰۳ باید بصورت tend
- Server name : Server 2003 - Wireless In : 10.10.10.30	SSID:	
-Install DNS Server		
HTTPS:// WWW.TVTO. Con	د با وارد کردن آدرس Support ا	- IIS را طوری تنظیم کنید که متقاضیان بتوانن
	ا باز نماید .	در مرور گر خود بتوانند یک صفحه HTML ر
, FTP را با دسترسی فقط خواندن را ه	منابع این سیستم را دارند ، سرویس	– برای مواقعی که متقاضیان نیاز به استفاده از
		اندازی نمایید . (<mark>Ftp.TVTO.Com</mark>)
	ری نمایید.	– سرویس mail را با سه mailbox را ه انداز
- Support@ TVTO .Com	Password :sup	
- Train@TVTO .Com	Passeord : Tra	
- Test @ TVTO .com	Password : Tes	
خود کاربرد در boot Partition داخل	Prol کلیه کاربران در فولدری بنام ·	همچنین تنظیمات را طوری انجام دهید که file
د بجز آیکونهای , My Computer	کدام از کاربران روی Desktopخو	فولدر Usersبه میزان20mb ایجاد شود وهیچ
Cont ومنوی Runو Command	اشند وهمچنین به rol panel	My Document ِ آیکون دیگری نداشته با
		Promptدسترسی نداشته باشند .







بارمان بارمان مو*ر*ث



منبوری سای کران و زارت کار وامورا جنماعی



شماره جهانی رشته :۳۹

هفتمین مسابقات ملی مهارت(۱۳۸۵) (مرحله استانی)



توضيح مختصر راجع به پروژه - روز سوم صبح

در صبح روز سوم باید چند پروژه تحلیل شود که همه بصورت تئوری خواهد بود از روی شکلها باید هم شبکه تحلیل شود ودر نهایت راجع به Cisco باید تنظیمات تئوریک انجام شود .











	()†	منبری سلای ایان ارست کارواموراجتماعی بقات ملی مهارت(۸۵' مرحله استانی)	وز این شونی دحروای کثور هفتمین مسا	بأرمان
انی رشته :۳۹	شماره جه	ره ملی رشته : ۱۹	ننولوژی پشتیبانی اطلاعات سخت افزار شبکه مما	نام رشته : تک
اره شرکت کننده :	ش	روز اول صبح	وادگی شرکت کنندہ : ارز شیابی —	نام ونام خان
ملاحظات	نمره اكتسابي	بارم	شرح کار	رديف
		٢	ليست مشخصات كامل قطعات	١
		۴	اسمبل كامل وروشن شدن اب اولين استارت	۲
		•/۵	تنظیم خطای صفحه کلید در Setup	٣
		+/۵	تنظیم برای روشن شدن ساعت ۸ صبح	۴
		۰/۵	Boot شدن باحداکثر سرعت	۵
		۰/۵	پيغام در صورت تغيير در سكتور boot	۶
		•/۵	Dpgradeکردن Bios	۷
		١	نصب ویندوزXP به طور کامل با درایوها	٨
		۱/۵	ساخت کابل Crossبا اندازه	٩
حتما ً کلاس B باشد		۱/۵	ساخت کابل Strightsبا اندازه	۱۰
		۱۵	جمع	





)			کی ای ایان دامورا جتماعی مهادت(۱۳۸۵) افی)	منبری منبری منابقات ملی م مرحله استا	هفت	ر بالی بالی بالی بالی بالی بالی بالی بالی	jL
	ر شته :۳۹	شماره جهانی	ته : ۱۹	شماره ملی رش	خت افزار شبکه	کنولوژی پشتیبانی اطلاعات س	نام رشته : تا
	شرکت کننده :	شماره	م عصر	ابی - روز دور	ارزشیا	وادگی شرکت کننده :	نام ونام خاذ
ملاحظات	نمره اکتسابی	بارم		کار	شرح		رديف
		٣		يم Gateway	، روی XP و تنظ	نصب چاپگر تحت شبکه	١
		1			شی به چاپگر	ارسال یک صفحه آزماید	۲
		4/5		وكس	Routi روی لینو	را ه اندازی سرویس ng	٣
		۲		(Badw	veb.com)2003	تنظیم وب سایتی روی ا	۴
		١	تت م	باز کردن صفحه TVTO.com/support وارسال و دریافت			۵
		1/0		فايل يا فولدر	دانلود کردن یک	باز کردن سایت FTP و	۶
		٩/۵	badw	کردن eb.Com [,]	Linجهت فيلتر	نوشتن فایروال روی ux	۷
		۲		bro از روی XP	bad هنگام wse	فیلتر شدن web.com	•
		۴/۵		مال ودريافت	ی outlook وارس	تنظيمات Mailbox رو	٩
		29	جمع				

		تیایی ند(۱۳۸۵)	منبری می کار و امور ای وزارت کار و امور ای ورش فنی و مرودای کور ورش فنی و مرودای کور	بازمان آم
نته :۳۹	شماره جهانی رن	١٩	ولوژی پشتیبانی اطلاعات سخت افزار شبکه شماره ملی رشته : ۱	نام رشته : تک
شرکت کننده :	شماره	سبح	ادی شرکت کنندہ : ارزشیابی – روز سوم د	نام ونام خانو
ملاحظات	نمره اکتسابی	بارم	شرح کار	رديف
		۲/۵	شرح کامل مربوط به شکل ۱	١
		۳/۵	دستورات صحيح cisco-Router الف شكل ۲	۲
		۲/۵	پاسخ صحیح به قسمت ب شکل ۲	٣
		۳/۵	پاسخ صحیح به شکل ۳	۴
		•/۵	تعداد IP شبکه وکلاس	۵
		•/۵	تعداد bit بخش Net ID	۶
		•/۵	تعداد bit بخش Host ID	٧
		۱/۵	آدرس ابتدا و انتها ی شبکه	٨
		•/۵	subnet mask , IP محاسبه	٩
		•/۵	محاسبه IP و subNet mask اداری	۱۰
		•/۵	محاسبه IP و SubNet mask مالی	۱۱
		۰/۵	محاسبه IP و SubNet mask فنی	١٢
		۲	فايده وتحليل عمليات SubNetin	١٣
		۱۹	جمع کل	