

آموزش نصب سیستم عامل CentOS بر روی Vmware Workstation

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها

آدرس: تهران،خیابان سپهبد قرنی،خیابان دهقانی،پلاک ۱۲کدپستی۱۵۸۳۶۱۶۴۱



آموزش نصب سیستم عامل CentOS بر روی Vmware Workstation

برای این منظور برنامه vmware workstation را باز نموده و برای ایجاد یک ماشین مجازی کافیست بر روی گزینه Create a New Virtual Machineکه در تصویر زیر مشخص شده است کلیک نمایید



سپس گزینه Custom را انتخاب و گزینه Next را کلیک نمایید



گزینه پیشفرض را پذیرفته و بر روی Next کلیک نمایید

تلفن :۲۱۵۴۵۲۴۰

	بنيانره_	یعه شرکت های مهندسی دانــش 	مجمو	
New Virtual Machine Wiza Choose the Virtual M Which hardware fe	ard I achine Hard atures are nee	ware Compatibility eded for this virtual machine?	×	
Virtual machine hardware	compatibility			
Hardware compatibility:	Workstation	12.0 ~		
Compatible with:	ESX Serve	er		
Compatible products:		Limitations:		
Fusion 8.x Workstation 12.0	^	64 GB memory 16 processors 10 network adapters 8 TB disk size	^	

ما قصد داریم فایل ISO سیستم عامل مذکور را بعدا به آن شناسایی نماییم برای این منظور گزینه Will install ا … the...

ew virtual Watchine viizara			X
Guest Operating System In	nstallation		rating
system. How will you insta	Il the guest operating sys	stem?	eraung
Install from:			
◯ Installer disc:			
DVD RW Drive (I:)		×	
O Installer disc image file (iso):			
C:\Users\mojtaba\Downloa	ds\Windows XP SP3.iso	~	Browse
A			
	tem later		
I will install the operating sys	in a cert		
 I will install the operating sys The virtual machine will be operating the system 	reated with a blank hard	disk.	
 I will install the operating sys The virtual machine will be operating 	reated with a blank hard	disk.	
I will install the operating sys The virtual machine will be operating Help	reated with a blank hard	disk. •xt >	Cancel

www.rahaco.net

انرهــــا	مجموعه شرکت های مهندسی دانــش بنیــ	
ا و از بخش Version گزینه CentOS 64-bit را	Guest oprating systen گزینه Linux	در این پنجره در بخش n
	Next کلیک نمایید	انتخاب نموده و بر روی t
New Virtual Machine Wizard	×	
Select a Guest Operating Sy Which operating system will	stem be installed on this virtual machine?	
Guest operating system	1	
O Microsoft Windows		

○ VMware ESX ○ Other		
Version		
CentOS 64-bit		~

در بخش Virtual machine name نامی را برای این ماشین مجازی در نظر گرفته و همچنین در بخش Location مسیری را مشخص نمایید تا فایلهای این ماشین مجازی در آنجا قرار داده شود

یهندسه دانش بنیان دهیا	محموعه شبر کت های م
New Virtual Machine Wizard Name the Virtual Machine	×
Virtual machine name:	
CentOS 7	
Location:	
C:\CentOS	Browse
The default location can be changed at Edit > Preferences	5.

در این بخش میتوانید مشخص نمایید چه میزان CPU و Core برای این سیستم عامل در نظر گرفته شود که بسته به نیاز خود میتوانید آن را تغییر دهید که ما گزینه پیش فرض را پذیرفته و Next را کلیک مینماییم

rocessors	77		
Number of processors:	1	~	
Number of cores per processor:	1	~	
Total processor cores:	1		

تلفن :۲۱۵۴۵۲۴۰



نکته : هر چه میزان بیشتری منابع برای این سیستم عامل در نظر بگیرید کارایی آن سیستم بهتر خواهد بود.

Next >

< Back

در این بخش تنظیمات شبکه را میبایست انجام دهید:

Cancel

Use bridged networking :

اگر قصد دارید این سیستم عامل هم با سیستم اصلی شما و هم شبکه داخلی شما ارتباط داشته باشد بر روی این حالت قرار میدهید

Use Network address translation :

اگر قصد دارید این سیستم عامل با سیستم اصلی شما ارتباط برقرار نماید بر روی این حالت قرار داده شود

Use Host-only networking :

Help



اگر این سیستم عامل بخواهد با سیستم عاملهای دیگری که همانند این سیستم در برنامه vmware workstationنصب شده اند

ارتباط برقرار کند بر روی این حالت قرار داده شود

نکته : سعی شد این بخش بصورت کلی گفته شود اما اگر نیاز به جزییات بیشتری در این زمینه هستید

میتوانید از منابعی که برای این منظور نوشته شده اند مراجعه فرمایید

Network Type			
What type of net	vork do you want to	sdd?	
Network connection			
O Use bridged networking	ng		
Give the guest operation of the guest metwork. The guest metwork is the guest metwork of the	ting system direct acc nust have its own IP a	ess to an external Eth address on the externa	nernet al network.
Use network address	translation (NAT)		
Give the guest operate external Ethernet net	ting system access to twork connection usin	the host computer's o g the host's IP addres	dial-up or s.
O Use host-only network	king		
Connect the guest op computer.	erating system to a p	orivate virtual network	on the host
O Do not use a network	connection		
			-
Help	< Bad	Next >	Cancel

در این بخش نیز تنظیمات پیشفرضی که مورد نظر برنامه هست را پذیرفته و بر روی Next کلیک نمایید

ew Virtual Machine Wizard		×	
Select I/O Controller Typ Which SCSI controller ty	pes pe would you like to use?		
I/O controller types		1	
SCSI Controller:			
BusLogic (Not available	for 64-bit guests)		
LSI Logic (Recommended)	ed)		
O LSI Logic SAS			

در این بخش نیز تنظیمات پیشفرضی که مورد نظر برنامه هست را پذیرفته و بر روی Next کلیک نمایید

Virtual disk type		
SCSI (Recommended)		
SATA		

ت های مهندسی دانــش بنیـان ر هــــا	مجموعهشرك		
Create a ne مشخص مینماییم	v virtual disk	مودن گزینه	با انتخاب ن
بک هارد دیسک جدید در نظر بگیریم	، سیستم عامل	یم برای این	که قصد دار
ew Virtual Machine Wizard	×		
Select a Disk Which disk do you want to use?			
Disk			
Create a new virtual disk			
	stem which		
A virtual disk is composed of one or more files on the host file s will appear as a single hard disk to the guest operating system. can easily be copied or moved on the same host or between ho	Virtual disks sts.		
A virtual disk is composed of one or more files on the host file so will appear as a single hard disk to the guest operating system. can easily be copied or moved on the same host or between ho O Use an existing virtual disk	Virtual disks sts.		
A virtual disk is composed of one or more files on the host file s will appear as a single hard disk to the guest operating system. can easily be copied or moved on the same host or between ho Use an existing virtual disk Choose this option to reuse a previously configured disk.	Virtual disks sts.		
A virtual disk is composed of one or more files on the host file so will appear as a single hard disk to the guest operating system. can easily be copied or moved on the same host or between ho O Use an existing virtual disk Choose this option to reuse a previously configured disk. O Use a physical disk (for advanced users)	Virtual disks sts.		
A virtual disk is composed of one or more files on the host file so will appear as a single hard disk to the guest operating system. can easily be copied or moved on the same host or between ho Use an existing virtual disk Choose this option to reuse a previously configured disk. Use a physical disk (for advanced users) Choose this option to give the virtual machine direct access to a disk.	local hard		
A virtual disk is composed of one or more files on the host file si will appear as a single hard disk to the guest operating system. can easily be copied or moved on the same host or between ho Use an existing virtual disk Choose this option to reuse a previously configured disk. Use a physical disk (for advanced users) Choose this option to give the virtual machine direct access to a disk.	Virtual disks sts.		

در این بخش مشخص مینماییم ظرفیت هارد دیسک به چه میزان باشد که ما ۲۰ گیگابایت را در نظر گرفته ایم

و گزینه Store virtual disk as single file را انتخاب مینماییم تا هارد دیسک را در قالب یک فایل با پسوند vmdk.ذخیره نماید

ندسی دانی بنیان رهبا Now Vitud Mashine Wizard	مجموعه شرکت های مهن
Specify Disk Capacity How large do you want this disk to be?	
Maximum disk size (GB):	
Recommended size for CentOS 64-bit: 20 GB	
Allocate all disk space now.	
Allocating the full capacity can enhance performanc physical disk space to be available right now. If you space now, the virtual disk starts small and grows a	ice but requires all of the iu do not allocate all the as you add data to it.
• Store virtual disk as a single file	
O Split virtual disk into multiple files	
	al machine to another

همانطور که در تصویر زیر مشاهده مینمایید در این بخش قصد ایجاد هارد دیسک با پسوند vmdk. میباشد

که میتوانید در صورت نیاز این فایل را با انتخاب گزینه Browse در مسیر دیگری ذخیره نمایید.

تنظیماتی که در مراحل قبل انجام دادید را میتوانید در این بخش مشاهده نمایید

بر روی Customize Hardware کلیک نمایید تا فایل ISO سیستم عامل CentOS را برای نصب مشخص نماییم.

	، شرکت های مهندسی دانـش بنیـان رهــــا	مجموعه
New Virtual Machine	Wizard	×
Ready to Create Click Finish to 64-bit.	Virtual Machine create the virtual machine. Then you can install Cent	OS
The virtual machine v	vill be created with the following settings:	
Name:	CentOS 7	^
Location:	C:\CentOS	
Version:	Workstation 12.0	
Operating System:	Centos 64-bit	
Hard Disk:	20 GB	
Memory:	1024 MB	
Network Adapter:	NAT	
Other Devices:	CD/DVD, USB Controller, Printer, Sound Card	~
C. Huring Hand		
Customize Hardw	are	

در این بخش مطابق شکل از سمت چپ گزینه New CD/DVD و از سمت راست نیز گزینه Use ISO image file را انتخاب نموده

و فایل ISO سیستم عامل CentOS را مشخص نمایید

rdware	بنيان <u>ر</u> هـا	مجموعه شرکت های مهندسی دانـش
Device Memory Processors New CD/DVD (Network Adapter USB Controller Sound Card Printer Display	Summary 1 GB 1 Auto detect Present Auto detect Present Auto detect Present Auto detect	Device status Connected Connection Use physical drive: Auto detect Use ISO image file: H:\Win\Jinux\CentOS-7-x86_€ Browse Advanced

ماشین مجازی ایجاد شد حال کافیست آن را روشن نمایید تا شروع به نصب سیستم عامل CentOS نماییم

برای این منظور مطابق شکل بر روی گزینه

کلیک نمایید Virtual machine Power on this



پس از روشن شدن صفحه زیر را مشاهده مینمایید برای نصب بر روی گزینه Install CentOS 7 کلیک نمایید



برای شروع نصب کلید Enter را بزنید



در این بخش میتوانید زبان نصب را مشخص نمایید. گزینه پیش فرض را پذیرفته و Continue را بزنید

		یدانـشبنیـانرهـ	مجموعه شرکت های مهندس
			CENTOS 7 INSTALLATION
)5	WELCOME TO	CENTOS 7.	luring the installation process?
			aning the instantiation process.
	English	Engl	English (United States)
	English Afrikaans	Engl Afrikaz	English (United States) English (United Kingdom)
	English Afrikaans ४. न टर्ड	Engl Afrika: Amha	English (United States) English (United Kingdom) English (India)
	English Afrikaans ک <i>ا</i> دت العربية	Engl Afrika: Amha Arai	English (United States) English (United Kingdom) English (India) English (Australia)
	English Afrikaans মলেকে মৃহ্যা অসমীয়া	Engl Afrikaa Amha Arai Assame	English (United States) English (United Kingdom) English (India) English (Australia) English (Canada)
	English Afrikaans মেলরে আসমীয়া Asturianu	Engl Afrikaa Amha Arai Assame Astur	English (United States) English (United Kingdom) English (India) English (Australia) English (Canada) English (Denmark) English (Ireland)
	<mark>English</mark> Afrikaans አলেকে العربية অসমীয়া Asturianu Беларуская	Engl Afrikaa Amha Arai Assame Astur Belarus	English (United States) English (United Kingdom) English (India) English (Australia) English (Canada) English (Denmark) English (Ireland) English (New Zealand)
	English Afrikaans <i>মণ্শবে</i> ই অসমীয়া Asturianu Беларуская Български	Engl Afrikaa Amha Arai Assame Astur Belarus Bulgar	English (United States) English (United Kingdom) English (India) English (Australia) English (Canada) English (Denmark) English (Ireland) English (New Zealand) English (Nigeria)
	English Afrikaans <i>মলবে</i> আসমীয়া Asturianu Беларуская Български বাংলা	Engl Afrikaa Amha Arai Assama Astur Belarus Bulgar Benc	English (United States) English (United Kingdom) English (India) English (Australia) English (Canada) English (Denmark) English (Ireland) English (New Zealand) English (Nigeria) English (Hong Kong SAR China)

حال کافیست در این بخش تنظیمات مورد نیاز را انجام دهیم برای این منظور در ابتدا گزینه DATE & TIME را انتخاب نمایید

		_شبنيـانرهــــا	رکت های مهندسی دان	مجموعهش		
	INSTALLA	TION SUMMARY		CENTOS 🖽 us	7 INSTALLATION Help!	
CentOS	LOCALIZA	TION				1
	Θ	DATE & TIME Americas/New York timezon	ne	KEYBOARD English (US)	
	á	LANGUAGE SUPPORT English (United States)				
	SECURITY					
		SECURITY POLICY No profile selected				
	SOFTWAR	E				
	6	INSTALLATION SOURCE	4	SOFTWAR	ESELECTION	
			Q	uit	Begin Installation]
	-		We won't touch your	disks until you c	lick 'Begin Installation	\$
	🛆 Please co	mplete items marked with this ico	n before continuing to th	ie next step.		

از بخش Region گزینه Asia و از بخش City نیز Tehran را انتخاب نمایید و در نهایت بر روی Done کلیک نمایید.

همچنین میتوانید با موس بر روی نقشه کشور ایران را مشخص نمایید



بر روی KEYBOARD کلیک نمایید و در پنجره باز شده بر روی علامت + کلیک و سپس Persian را تایپ کرده و Addرا بزنید

تا زبان فارسی نیز به صفحه کلید شما اضافه شود



سپس بر روی Options کلیک و Alt+Shift را انتخاب نمایید تا با کلیدهای ترکیبی گفته شده بتوانید بین زبانهای صفحه کلید جا به جا شوید



LAYOUT SWITCHING OPTIONS

Which combination(s) would you prefer for switching between keyboard layouts?

Alt+Caps Lock		1
Alt+Ctrl		
Alt+Shift		
Alt+Space		
Any Win key (while pressed)		
Both Alt keys together		Ĩ.
Both Ctrl keys together		
Both Shift keys together		
Caps Lock		
Caps Lock (to first layout), Shift+Caps Lock (to last layo	out)	
Caps Lock (while pressed), Alt+Caps Lock does the origin	nal capslock action	
Ctrl+Shift		
Left Alt		
1 - 64 Alk (
	Cancel	ОК

Pone /hich keyboard layouts would you like to use on thi st to select it as the default. /nglish (US) Persian	CENTOS 7 INSTALLATION Image: Barrow
/hich keyboard layouts would you like to use on thi st to select it as the default. nglish (US) ersian	s system? You may move any layout to the top of the Test the layout configuration below:
inglish (US) Persian	Test the layout configuration below:
Persian	
	Alt+Shift to switch layouts.
	Options
+ - ^ ~ 📟	

گزینه NETWORK & HOST NAME را انتخاب نمایید

تلفن :۲۱۵۴۵۲۴



در بخش Host name میتوانید نامی را برای هاست خود انتخاب نمایید که ما Raha.local را انتخاب نموده ایم

و در آخر نیز کارت شبکه را همانطور که در شکل مشخص شده است فعال مینماییم.

همچنین میتوانید تنظیمات آن را با انتخاب دکمه Configure انجام دهید. در نهایت Done را بزنید.

نام هاست اختیاری بوده و میتواند یک بخشی و یا اینکه چند بخشی و با نقطه از هم جدا نمود باشد که پیشنهاد سایت سازنده دو بخشی بودن هست و نام هاست همانند نام سیستم در ویندوز میباشد

ن رها	مجموعه شرکت های مهندسی دانـش بنیـار	
NETWORK & HOST NAME	CENTOS B us	7 INSTALLATIO Help!
Ethernet (eno16777736) Intel Corporation 82545EM Gigabit Ethernet Controller (C	Ethernet (eno16777736) Connected Hardware Address 00:0C:29:39:8C:4D Speed 1000 Mb/s IP Address 10.10.10.130 Subnet Mask 255.255.255.0 Default Route 10.10.10.2 DNS 10.10.10.2	
+ - Host name: Raha.local		Configure

بر روی INSTALLATION DESTINATION کلیک نمایید

در این بخش میتوانید تنظیمات پارتیشن بندی هارد دیسک را مشخص نمایید

در صورتی که با پارتیشن بندی در لینوکس آشنا نیستید کافیست Done را بزنید تا بصورت اتوماتیک این عمل بدرستى انجام شود

	مجموعه شرکتهای مهندسی دانش بنیان ره
INSTALLATION DESTINATION	CENTOS 7 INSTALLATION us Help!
evice Selection	
Select the device(s) you'd like to install to "Begin Installation" button.	. They will be left untouched until you click on the main menu's
Local Standard Disks	
20 GiB	
Le c	
VMware, VMware Virtual S	
sda / 20 GiB free	
Specialized & Network Disks	Disks left unselected here will not be touched.
Add a disk	
	Disks left unselected here will not be touched.
)ther Storage Options Partitioning	
full disk summary and boot loader	1 disk selected; 20 GiB capacity; 20 GiB free

بر روی SOFTWARE SELECTION کلیک نمایید

لینوکس را میتوانید بسته به نیاز خود گرافیکی و یا اینکه بدون گرافیک نصب نمایید

و همچنین برنامه هایی را که نیاز دارید نیز در حین نصب، نصب نمایید

در لینوکس چندین محیط دسکتاپ (گرافیکی) وجود دارد که میتوان از KDE و Gnome و ... نام برد و بسته به نیاز و سلیقه خود میتوانید یکی و یا چند تا از آنها را نصب نمایید که ما در این مقاله دسکتاپ Gnome را انتخاب نموده ایم



در آخر نیز بر روی Begin Installation کلیک نمایید

www.rahaco.net

(لانسی دان ش بنیان ره	کتهایمهن	مجموعهشر	
CentOS	INSTALLA	TION SUMMARY		CENTOS 7 INSTALLATIO	N
		SECURITY POLICY No profile selected			
	SOFTWAR	E			1
	0	INSTALLATION SOURCE Local media	4	SOFTWARE SELECTION GNOME Desktop	
	SYSTEM				
	۶	INSTALLATION DESTINATION Automatic partitioning selected		KDUMP Kdump is enabled	
	÷	NETWORK & HOST NAME Not connected			
		We wo	Q n't touch your	uit Begin Installation disks until you click 'Begin Installat	ion'.

در لینوکس دو نوع کاربری وجود دارد:

Super User Super User

در لینوکس کاربر root یک Super User بوده که بالاترین اختیارات را در سیستم دارد و کاربرانی که ما تعریف مینماییم Normal User هستند

که از اختیارات کمتری نسبت به root برخوردار هستند که البته میتوان اختیارات و سطح دسترسی آن را همانند rootارتقا داد.

حال کافیست رمز عبوری را برای root در نظر بگیرید بر روی ROOT PASSWORD کلیک نمایید

		کی دسیدانے شبنیان رھیا	کت های مهن	مجموعهشر	
	INSTALLA	TION SUMMARY		CENTOS 7 INSTALLA us Ho	TION etp!
CentOS	SECURITY				
		SECURITY POLICY No profile selected			
	SOFTWAR	E			1
	0	INSTALLATION SOURCE	4	SOFTWARE SELECTION	N
	SYSTEM				
Bilan	?	INSTALLATION DESTINATION Automatic partitioning selected		KDUMP Kdump is enabled	
	÷	NETWORK & HOST NAME Not connected			
		We wor	Q n't touch your	uit Begin Installa disks until you click 'Begin Insta	ation

رمز عبور پیچیده ای را برای کاربر root در نظر بگیرید و Done را بزنید در صورتی که رمز عبور شما ساده باشد نیازمند هست دو بار بر روی Done کلیک نمایید



حال بر روی USER CREATION کلیک نمایید تا Noraml User ی را ایجاد نماییم

مجموعه شرکت های مهندسی دانـش بنیـان رهـ	
ROOT PASSWORD CENTOS 7 INSTALLATION	
The root account is used for administering the system. Enter a password for the root user.	
Root Password:	
Strong	
Confirm:	

پس از وارد نمودن مشخصات خواسته شده بر روی Done کلیک نمایید

همانطور که مشاهده مینمایید سیستم عامل CentOS در حال نصب میباشد

	مجموعه شرکت های مهندسی دانـش بنیـان رهـا	
CREATE USER	CENTOS 7 IN E us	STALLATION Help!
Full name	RahaCo	
User name	raha	
	Tip: Keep your user name shorter than 32 characters and do not use spaces.	
	Make this user administrator	
	Require a password to use this account	
Password	•••••	
	Strong	
Confirm password	•••••	
	Advanced	

نصب CentOS به پایان رسید حال کافیست با زدن Reboot سیستم ریستارت شود تا بتوانید وارد سیستم بشوید

Т



پس از راه اندازی مجدد با صفحه ای مواجه خواهید شد که از شما می خواهد توافقنامه سایت سازنده را مطالعه نمایید

و پس از موافقت و تایید از سیستم مورد نظر استفاده نمایید



عدد ۱ را برای نشان دادن اطلاعات لایسنس وارد نمایید

	محموعه شركت هاي معندسي داني بنيان ده	•
Initial setup of CentOS Linux 7 1) [!] License information (License not accepted) Please make your choice from ['c' to continue 'r' to refre	(Core) (2 *	
License information 1) Read the License Agreemen	t	
[] 2) I accept the license agre Please make your choice from a 'r' to refreshl:	ement. bove ['q' to quit 'c' to continue	

عدد ۲ را برای موافقت با توافقنامه سازنده سیستم عامل وارد نمایید

License information

1) Read the License Agreement

[] 2) I accept the license agreement.

Please make your choice from above ['q' to quit | 'c' to continue |
 'r' to refresh]: 2

License information

1) Read the License Agreement

[x] 2) I accept the license agreement.

Please make your choice from above ['q' to quit | 'c' to continue |
 'r' to refresh]: _

سپس حرف c را برای ادامه وارد نمایید

صفحه 31

مجموعه شرکت های مهندسی دانـش بنیان رهـ	
License information	
1) Read the License Agreement	
[] 2) I accept the license agreement.	
Please make your choice from above ['q' to quit 'c' to continue 'r' to refresh]: 2	
License information	
1) Read the License Agreement	
[x] 2) I accept the license agreement.	
Please make your choice from above ['q' to quit ¦ 'c' to continue 'r' to refresh]: c	
Initial setup of CentOS Linux 7 (Core)	
 [x] License information (License accepted) Please make your choice from ['1' to enter the License information spoke 'q' to quit 'c' to continue 'r' to refresh]:	





با وارد نمودن رمز عبور وارد سیستم شوید

مجموعه شرکت های مهندسی دانـش بنیان ره	
Mon 13:11	
RahaCo Password	
Cancel O Sign in	
CentOS	

در تصویر زیر محیط سیستم عامل CentOS را مشاهده نمایید



برای اولین بار که وارد سیستم میشوید پنجره ای باز میشود که میبایست یکسری تنظیمات را انجام دهید



این بخش زبان سیستم میباشد که گزینه پیشفرض (English) را پذیرفته و بر روی Next در بالا سمت راست کلیک نمایید

Bienvenue ! Deutsch Deutschland English ・ United States Español Español français France Pyccxwik Peccusickan Федерация 山山山 山山 日本語 日本 王		Welcome	Nex
DeutschDeutschlandEnglish ✔United StatesEspañolEspañolfrançaisFrançpyccxwixPoccwičkan Φegepaцияمىرإلى العربة日本語日本	Bie	envenue !	
English くUnited StatesEspañolEspañolFrançaisFrancepycckiikPoccisibckait Федерацииロレルコレルロ日本語日本1111	Deutsch	Deutschland	
Español Español français Français pyccxxii Pocculicxan Φegepaque مىر العربية 日本語 日本 1 1	English 🖌	United States	
français France русский Российская Федерация соцо Іцоция 1 Прака 1 1	Español	España	
русскийРоссийская Федерацияمصرالعربية日本語日本العامالعام	français	France	
ممر العربية 1 本語 日本 :	русский	Российская Федерация	
	العربية	مصر	
i i i	日本語	日本	
		1	

این بخش زبان تایپ میباشد که گزینه پیشفرض (US) English (ا پذیرفته و بر روی Next در بالا سمت راست کلیک نمایید

Typing		
		Next
Typing Select your keyboard layout or an in	iput method.	
Cameroon Multilingual (Dvorak)	Preview	
Cameroon Multilingual (qwerty)	Preview	
English (Cameroon)	Preview	
English (Canada)	Preview	
English (Colemak)	Preview	
English (US)	<u>Preview</u>	
I		
		1/4
	Cameroon Multilingual (Dvorak) Cameroon Multilingual (qwerty) English (Caneroon) English (Colemak) English (US)	Select your keyboard layout or an input method. Image: I



در این بخش نیز میتوانید حسابهای کاربری خود را در سایت مربوطه وارد نمایید

Applications - Places -	nome-initial-setup 🔻	en - Mon 13:15 🗖 🐠 🖱 -
Previous	Online Accounts	Skip
	Connect Your Online Accounts	
	Connecting your accounts will allow you to easily access your email, online calendar, contacts, documents and photos.	
	Google	
	wnCloud	
	Windows Live	
	You can review your online accounts (and add others) after setup.	
gnome-initial-setup		1/4

در نهایت نیز بر روی Start using CentOS Linux کلیک نمایید



در آخر نیز راهنمای دسکتاپ GNOME برای شما باز شده که در صورت نیاز میتوانید از آن استفاده نمایید



حال قصد داریم چند دستور شبکه در لینوکس را عنوان نماییم

برای این منظور بر روی منوی Applications از بالا کلیک کرده و گزینه Terminal را انتخاب نمایید



		•
	کتھایمھندسیدانےشبنیان رھیا	مجموعه شر
	raha@Raha:∾	- • ×
File Edit View Search T	erminal Help	
[raha@Raha ~]\$		1

با دستور su با کاربر root جا به جا میشویم

					raha@Raha:/home/raha	-	•	×
File	Edit	View	Search	Terminal	Help			
[rah Pass [roo	a@Rah word: t@Rah	ia ~]\$ ia rah	su a]# 📕					

با دستور ifconfig میتوانید نام کارت شبکه و همچنین آدرس آی پی سیستم خود و سایر تنظیمات را ببینید

همانطور که مشاهده مینمایید نام کارت شبکه eno16777736 و آدرس آی پی نیز ۱۰.۱۰.۱۰ میباشد

	raha@Raha:/home/raha	-	۰	×
File	Edit View Search Terminal Help			
[roo eno1	t@Raha raha]# ifconfig 6777736: flags=4163 <up,broadcast,running,multicast> mtu 1500 inet 10.10.10.130 netmask 255.255.255.0 broadcast 10.10.10 inet6 fe80::20c:29ff:fe39:8c4d prefixlen 64 scopeid 0x20<l ether 00:0c:29:39:8c:4d txqueuelen 1000 (Ethernet) RX packets 76575 bytes 114870036 (109.5 MiB) RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0 TX packets 36352 bytes 2189618 (2.0 MiB) TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0</l </up,broadcast,running,multicast>	.255 ink>		

حال با دستور زیر آدرس آی پی سیستم خود را عوض نمایید

۲۵۵.۲۵۵.۲۵۵. netmask ۱۰.۱۰.۲۱۳lfconfig eno16777736



با دستور زیر DNS را میتوانید تنظیم نمایید

echo nameserver 8.8.8.8 >> /etc/resolv.conf

					raha@Raha:/home/raha	-	•	×
File	Edit	View	Search	Terminal	Help			
[roo	t@Rah	na rah	a]# ech	no namese	erver 8.8.8.8 >> /etc/resolv.conf 📕			

با دستور زیر نیز میتوانید Default Gateway تنظیم نمایید

route add default gw 10.10.10.1

				r	ha@Raha:/home/raha -	-	×
File	Edit	View	Search	Terminal Help			
[roo	t@Rah	na rah	a]# rou	te add defau	t gw 10.10.10.1		

با دستور زیر نیز میتوانید default gateway خود را مشاهده نمایید

Flagsمشخص شده در تصویر زیر نشان دهنده default gateway میباشد

		ئىبنيان رھىا	الم الم	های مهند	، شر کت	جموعه	°	
		raha@Raha:/	home/rah	а			- • ×	
File Edit View	Search Terminal	Help						
[root@Raha rah Kernel IP rout	a]# route -n ing table							
Destination	Gateway	Genmask	Flags	Metric	Ref	Use	Iface	
0.0.0.0	10.10.10.1	0.0.0	UG 🧲	0	0	Θ	eno1677736	
10.10.10.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	0	0	0	eno1677736	
10.10.10.0	0.0.0.0	255.255.255.0	U	100	0	0	eno1677736	
192.168.122.0 [root@Raha rah	0.0.0.0 a]# [255.255.255.0	U	0	0	0	virbr0	

شما با این آموزش نصب سیستم عامل CentOS بر روی Vmware Workstation را با موفقیت به پایان رساندید.

امیدواریم توانسته باشیم به واسطه این مقالهی آموزش نصب سیستم عامل CentOS بر روی Vmware Workstationگامی در یادگیری شما برداشته باشیم.

مفتخریم به ارائه آخرین متدهای روز شبکه و IT ، مقالات دیگر ما <mark>اینجا</mark> ببینید.

تلفن :۲۱۵۴۵۲۴۰