بسمه تعالى

## نصب لينوكس اوبونتو

نصب اوبونتو در کنار ویندوز

گام اول: ایجاد فضای خالی روی هارد دیسک

اولین کاری که باید برای نصب اونتو در کنار ویندوز انجام دهید ایجاد یک فضای خالی برای نصب اوبونتو می باشد.

کامپیوتر را با سیستم عامل ویندوز راه اندازی نمایید.

از قسمت Run دستور **diskmgmt.msc** را اجرا کنید.

برنامه Disk Management باز میشود.

در این قسمت اگر پارتیشن خالی از اطلاعات دارید همان را برای نصب اوبونتو در نظر بگیرید و چنانچه روی دیسک فضای خالی وجود ندارد یک فضای خالی روی دیسک ایجاد کنید.

برای این منظور روی یکی از پارتیشن ها راست کلیک کنید و گزینه Shrink Volume را برای تغییر سایز پارتیشن بزنید.

C:\Window	s\system32>							
Disk Manager	ment /iew Help							- 0
Volume Volume C:)	Layout Simple Simple Simple	Type Basic Basic Basic Basic	File System NTFS	Status Healthy (R Healthy (E	Capacity 450 MB 99 MB 59.45 GB	Free Spa 450 MB 99 MB 51.95 GB	% Free 100 % 100 % 87 %	Open Explore Mark Partition as Active Change Drive Letter and Paths Format Extend Volume Shrink Volume Delete Volume Properties
Disk 0								
Disk 0 Basic 59.98 GB Online	450 MB Healthy (Recov	ery Partition)		99 MB Healthy (EFI Syste	m Partition)	59.45 GB NTFS Healthy (Boot, C	rash Dump, Prima	Help ny Partition)

نکته: حداقل مقدار مورد نیاز برای نصب اوبونتو **۲۰ GB** هست.

C. (#1100#3 (3	ystem32>							
<ul> <li>☐ Disk Managemen</li> <li>File Action View</li> <li>↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓</li></ul>	t Help	<b></b>	ł				- 1	
Volume	Layout	Туре	Shrink C	1 1	~	1		
	Simple Simple Simple	Basic Basic Basic	Total size before shrink in MB:	60873	~			
			Size of available shrink space in MB:	53176				
			Enter the amount of space to shrink in MB:	15176	•			
			Total size after shrink in MB:	45697				
		_	You cannot shrink a volume beyond the point w See the "defrag" event in the Application log for operation when it has completed.	where any unmovable in detailed information	files are located. about the			
Disk 0								
59.98 GB 4 Online H	50 MB lealthy (Recov	very Partitic	See "Shrink a basic volume" in Disk Managem	ent help for more info	mation	ry Partition)		
0		_		Brink	Cancel			
DVD (D:)							n i	£
20. 2 C	man natition	n					مه کامپیوتر	ش و کوب

گام دوم:

نصب اوبونتو با استفاده از DVD یا فلش

۱ - فلش و یا DVD حاوی سیستم عامل لینوکس اوبونتو را وارد پورت USB یا DVD Rom کنید و دستگاه را ریستارت نموده و سیستم را با USB یا DVD Rom راه اندازی نمایید.

در صفحه زیر بر روی Install Ubuntu انتخاب کنید.



۲- در صورت انتخاب گزینه اول بعد از لود شدن کامل فایل ها در رم ، اوبونتو به صورت Live بالا می آید در سمت چپ شما درون لانچر بر روی آیکون Install Ubuntu کلیک کنید.

ب**ع**د مانند تصویر زیر کادری ظاهر می شود. روی **Continue** کلیک کنید.

Install L	Jbuntu 16.04 LTS		t,	En 💰 📣) 7:01 PN	и‡⊁
0					
1-2-1	Install Ubuntu 16.04 LTS				
	🙆 🖨 Install				
	Welcome				
	English	You may wish to read the release notes.			
	Esperanto		~		
	Euskara				
围	Gaeilge		ئامپيوتر	آموزش و توسعه	
	Galego				
ę	Íslenska				
-	Italiano				
0	Latviski				
a	Lietuviškai				
					_
1			Quit	Back	e

۳ -در مرحله بعد اگر می خواهید همراه با نصب آپدیت های جدید هم دانلود و نصب بشوند تیک بزنید در غیر اینصورت خالی بگذارید، گزینه بعدی را هم خالی بگذارید.



۴ - در پنجره بعدی گزینه Something else را انتخاب و سپس روی Continue کلیک کنید.





• برای ایجاد پارتیشن Swap ، قسمت Free Space را انتخاب کرده و روی + کلیک کنید.

و در صفحه باز شده اطلاعات زیر را وارد کنید:

Size = at least 2000 MB

Type for the new partition = Logic

Location for the new partition = **Beginning** 

Use as = Swap area

• برای ایجاد پارتیشن Root ، قسمت Free Space را انتخاب کرده و روی + کلیک کنید.

و در صفحه باز شده اطلاعات زیر را وارد کنید:

Size = at least 20000 MB

Type for the new partition = **Logic** 

Location for the new partition = **Beginning** 

Use as = EXT4 journaling file system

Mount point = /

• برای ایجاد پارتیشن Home هم دقیقا مثل مثال بالا عمل می کنیم و باز اطلاعات زیر را وارد کنید.

Size = all remaining free space

Type for the new partition = Logic

Location for the new partition = **Beginning** 

Use as = EXT4 journaling file system

Mount point = **/home** 

نکته: اگر در پارتیشن بندی اوبونتو اشتباه کردید کافیست گزینه ی Revert رو بزنید تا تنظیمات به حالت اول برگردد.

۶ - روی دکمه Install Now کلیک کنید.

۷- پنجره بعدی هم می گوید که از پارتیشن های خود مطمئنید ؟ اگر مطمئن هستید بر روی Continue کلیک کنید.

Install U	lbuntu 16.04 L	.TS									ti En 🖇	<b>4</b> )) 7:06 PM 🔱
Q												
	Someth	hing	else									
٢	free space 1.0 MB	ce 🔳	sda1 (ntfs)	sda2 (fa	t32)	sda3 (unki	nown)	<b>sda4 (</b> 47.9 G8	ntfs)	sda5 (ext4)	sda6 (ext4)	free space 1.0 MB
=	Device	Туре	Mount point	Format?	Size	Used	Syster	n				
R	free space /dev/sda1	ntfs		0	1 MB 471 M	B 318 MB						
	😑 Do you w	ant to	return to the	partitioni	ing me	nu?	1.11	-				
	You have not of the availat if you do not If you do not	selecte ble phys have er go bacl	ed any partitio sical memory, nough physica k to the partiti	ns for use and so thai I memory. ioning mer	as swa t it beh 1u and	p space. Enab aves better w assign a swap	ling swa hen phy	ip space i sical men	s recon nory is	nmended so tha scarce. You may on will continue	it the system can v experience insta without swap sp	make better use illation problems nace.
											Go Bad	k Continue
a	DEVICETOR		uer motonous	at L	_	_	_	_	_			
	/dev/sda	VMwar	re, VMware Vi	rtual S (64.	4 GB							*
2										Quit	Back	Install Now
						••		••			0	E
											كامينوتر	آموزش و توسعه



۸ -در مرحله بعدی **موقعیت** الان شما رو می خواهد **موقعیت** خود را انتخاب کنید و بر روی **Continue** کلیک کنید.



۹ -در این قسمت زبان **کیبورد** خود را انتخاب کنید.

Install U	buntu 16.04 LTS	🏗 🖪 🖇 🐠) 4:07 PM 🥸
0		
	Install	
	Keyboard layout	
	Choose your keyboard layout:	
	Nepali Norwegian Persian	Romanian Romanian - Romanian (WinKeys) Romanian - Romanian (cedilla)
	Polish Portuguese Portuguese (Brazil)	Romanian - Romanian (standard cedilla) Romanian - Romanian (standard)
	Romanian Russian Serbian Sinhala (phonetic) Slovak Slovenian Slovenian	
a	Type here to test your keyboard	
<b>2</b>	Detect Keyboard Layout	Back Continue
		•••••

۱۰ -درمرحله بعد نام**کاربری** و رمز خود را انتخاب کنید.

۱ . با زدن تیک گزینه ی Log in automaticaly صفحه ی Log in سیستم نمایش داده نمی شود و دیگر به نام کاربری و رمز عبور در هنگام ورود نیاز نیست که این گزینه را بعد از نصب هم می شود در قسمت System Setting > User Account فعال کرد.

۲. اگر تیک Require my password to log in روشن باشد در هنگام ورود رمز عبور پرسیده می شود.

۳ . با روشن کردن تیک گزینه ی Encrypt my home folder بر روی تمامی اطلاعات پوشه ی Home رمز گذاری صورت میگیرد و فقط همین کاربر قادر به دیدن محتویات این دایرکتوری است.

Install Ubuntu 16.04 LTS		🏗 🖪 🖇 🕪) 4:07 PM 🛟
O Install		
Who are you?		
Your na	ame: [tecmint	<b>V</b>
Your computer's n	ame: ubuntu-machine 🖌 🛷	
	The name it uses when it talks to other computers.	
Pick a usern.	ame: tecmint	
Choose a passw	Fair password	
Confirm your passw		
	<ul> <li>Log in automatically</li> <li>Require my password to log in</li> </ul>	
	Encrypt my home folder	
اموزش و توسعه کامپیوتر		Back Continue

۱۱- بعد از این مرحله سیستم شروع به کپی کرده فایل ها در هارد شما می کند.



۱۲ - بعد از تموم شدن نصب کادری ظاهر می شود که بر روی **Restart Now** کلیک کنید تا سیستم شما ریستارت شود.



نصب لينوكس اوبونتو به پايان رسيد.

موفق باشيد.