

Narration	Time
Ubuntu لینکس OS پر VirtualBox انسٹال کرنے کے اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید.	00:01
اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھیں گے کہ کس طرح یوبنٹو لینکس 16.04 آپریٹنگ سسٹم پر VirtualBox انسٹال کریں گے.	00:09
یہ ٹیوٹوریل Ubuntu لینکس OS 16.04.	00:18
VirtualBox ورژن 5.2	00:25
gedit text editor پر ریکارڈ کیا گیا ہے	00:29
تاہم، آپ اپنی پسند کا کوئی بھی ٹیکسٹ ایڈیٹر استعمال کر سکتے ہیں.	00:32
شروع کرنے سے پہلے، یقینی بنائیں کہ آپ انٹرنیٹ سے جڑے ہوئے ہیں.	00:37
VirtualBox کیا ہے؟ Virtualization، VirtualBox کے لئے ایک مفت اور open source software ہے	00:43
یہ ہمیں (host) base machine میں بہت سے OS انسٹال کرنے اور استعمال کرنے کی اجازت دیتا ہے.	00:50
base machine، میں ونڈوز، لینکس یا MacOS ہو سکتا ہے.	00:57
VirtualBox میں OS کو انسٹال کرنے کے لئے، بیس مشین کی کنفیگریشن مندرجہ ذیل ہونی چاہئے.	01:03
i3 پروسیسر یا اس سے اعلیٰ	01:11
4GB RAM یا اس سے زیادہ	01:14
ہارڈ ڈسک پر 50 GB یا اس سے زیادہ خالی جگہ	01:17
BIOS پر Virtualization فعال کرنا لازمی ہے.	01:22
یہ اس بات کو یقینی بنائے گا کہ VirtualBox آسانی سے کام کرے گا.	01:27
اگر بیس مشین Ubuntu لینکس OS ہے، تو یہ مندرجہ ذیل ورژن میں سے ایک ہونا چاہئے:	01:32
Ubuntu لینکس 14.04، Ubuntu لینکس 16.04 یا Ubuntu لینکس 18.04	01:40
چلنے انسٹالیشن شروع کریں.	01:50
اس ٹیوٹوریل میں استعمال کیے گئے commands، پلیئر کے نیچے کوڈ فائل کے لنک میں دستیاب ہیں.	01:53
میں نے اپنی مشین پر اپنے gedit text editor میں اس فائل کو کھول دیا ہے.	02:00
اور میں مظاہرے کے دوران commands کو کاپی پیسٹ کرنے کے لئے اسی فائل کا استعمال کروں گا.	02:05

02:11	اہم نوٹ: VirtualBox انسٹال کرنے سے پہلے ہمیں اس بات کو یقینی بنانا چاہئے کہ ہماری مشین پر Virtualization فعال ہو۔
02:21	چلئے اس بات کی تصدیق کرتے ہیں کہ Virtualization فعال ہے یا نہیں۔
02:26	اپنے کی بورڈ پر ایک ساتھ ساتھ Ctrl، Alt اور T کی کیز دبا کر terminal کھولیں
02:35	اس کمانڈ کو code file سے کاپی کریں اور اسے terminal میں پیسٹ کریں۔ ایکز کیوٹ کرنے کیلئے اینٹر دبائیں۔
02:43	اگر آؤٹ پٹ، vmx flags پر مشتمل ہے، تو اس کمپیوٹر پر Virtualization کو فعال کیا جاتا ہے۔
02:50	اگر یہ فعال نہیں ہے تو، BIOS settings میں اسے فعال کریں۔
02:55	چونکہ BIOS settings مختلف کمپیوٹرز میں مختلف ہیں، ہم اس کے demo نہیں دکھا سکتے ہیں۔
03:02	اگر آپ تکنیکی شخص نہیں ہیں تو یہ سسٹم ایڈمنسٹریٹر کی مدد سے کریں۔
03:09	اگر BIOS میں Virtualization آپشن دستیاب نہیں ہے تو، ہم اس مشین میں VirtualBox کو انسٹال نہیں کر سکتے ہیں۔
03:17	یہاں یہ پہلے سے ہی فعال ہے۔
03:21	سب سے پہلے ہمیں مندرجہ ذیل کمانڈ کی مدد سے base machine کو اپ ڈیٹ کرنے کی ضرورت ہے۔
03:27	اس کے لئے، ٹرمینل میں sudo <space> apt-get <space> update ٹائپ کریں اور اینٹر دبائیں۔
03:38	آپ کو اپنا system password درج کرنے کے لئے کہا جاسکتا ہے۔ پاس ورڈ درج کریں اور اینٹر دبائیں۔
03:46	اب کے بعد انسٹالیشن یعنی تنصیب کے دوران جہاں بھی کہا جائے system password ورڈ درج کریں اور اینٹر دبائیں۔
03:55	اب سیکھیں کہ کس طرح VirtualBox انسٹال کریں۔ اب ہمیں Ubuntu source list سے VirtualBox repository شامل کرنا ہے۔
04:04	ایسا کرنے کے لئے، یہ کمانڈ کاپی کریں اور اسے ٹرمینل پر پیسٹ کریں۔ پھر اینٹر دبائیں۔
04:11	اس کے بعد، ہم کو apt source میں VirtualBox repository key شامل کرنا ہے۔
04:17	ایسا کرنے کے لئے، ان دو کمانڈس کو ایک ایک کر کے کاپی کریں۔ ٹرمینل پر انہیں پیسٹ کریں۔ اور اینٹر دبائیں۔
04:32	اب ہمیں repository list کو اپ ڈیٹ کرنے کی ضرورت ہے۔

ایسا کرنے کے لئے، ٹرمینل میں <code>sudo <space> apt-get <space> update</code> ٹائپ کریں۔ پھر اینٹر دبائیں۔	04:36
اس کے بعد <code>sudo space apt-get space install space virtualbox-5.2</code> ٹائپ کریں اور اینٹر دبائیں۔	04:50
ٹرمینل انسٹال کرنے کے لئے <code>packages</code> کی ایک فہرست،	05:04
انٹرنیٹ سے ڈاؤنلوڈ کئے جانے والا <code>file size</code> اور انسٹالیشن کے لئے <code>disk space</code> کا سائز ظاہر کرے گا۔	05:09
”Do you want to continue?” پوچھے جانے پر <code>Y</code> ٹائپ کریں اور اینٹر دبائیں۔	05:17
انسٹالیشن یعنی تنصیب میں آپ کے انٹرنیٹ کی رفتار کے مطابق کچھ وقت لگ سکتا ہے۔	05:23
تنصیب اب مکمل ہو چکی ہے۔	05:31
اب <code>Dash home</code> پر جائیں۔ <code>search bar</code> میں، <code>Virtualbox</code> ٹائپ کریں۔	05:34
اب <code>Oracle VM VirtualBox</code> آئیکن پر ڈبل کلک کریں۔	05:42
<code>VirtualBox</code> آپلیکیشن کھلتی ہے۔ یہ اشارہ ہے کہ انسٹالیشن کامیابی سے ہوئی ہے۔	05:47
اس کے ساتھ ہم اس ٹیوٹوریل کے اختتام پر پہنچ جاتے ہیں۔ مختصر میں	05:54
اس ٹیوٹوریل میں، ہم نے سیکھا ہے کہ 'Virtualization' کو فعال کیا گیا ہے یا نہیں، اور <code>Ubuntu Linux OS 16.04</code> پر <code>VirtualBox</code> انسٹال کرنا۔	05:59
مندرجہ ذیل لنک پر یہ ویڈیو اسپوکن ٹیوٹوریل پراجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے۔ اسے ڈاؤن لوڈ کریں اور دیکھیں۔	06:11
اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم اسپوکن ٹیوٹوریل کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپس منعقد کی ہے۔ اور اسناد دیتی ہے۔	06:19
مزید معلومات کے لئے، ہمیں لکھیں۔	06:27
اپنے سوالات وقت کے حوالہ سمیت اس فورم میں پوسٹ کریں۔	06:31
اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کی مالی معاونت، بھارتی حکومت کے <code>NMEICT, MHRD</code> نے کی ہے۔ اس مشن پر مزید معلومات اس لنک پر دستیاب ہیں۔	06:35
اس ٹیوٹوریل کے لئے سکرپٹ اور ویڈیو <code>NVLI</code> اور اسپوکن ٹیوٹوریل ٹیم کی طرف تیار کیا گیا ہے۔ اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی و جاحت احمد نے کی ہے۔ ہمارے ساتھ شامل ہونے کا شکریہ۔	06:47