

| Narration | Time |
|--|---------|
| ونڈوز آپریٹنگ سسٹم میں VirtualBox انسٹال کرنے کے اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔ | 00:01 |
| اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھیں گے VirtualBox ڈاؤن لوڈ کرنے اور ونڈوز OS پر انسٹال کرنے کا طریقہ۔ | 00:08 |
| یہ ٹیوٹوریل Windows OS ورژن 10 | 00:18 |
| VirtualBox ورژن 5.2.18 اور | 00:24 |
| Firefox ویب براؤزر کا استعمال کرتے ہوئے ریکارڈ کیا گیا ہے | 00:29 |
| تاہم، آپ کسی بھی دوسرے براؤزر کا استعمال کر سکتے ہیں۔ | 00:32 |
| شروع کرنے سے پہلے، یقینی بنائیں کہ آپ انٹرنیٹ سے جڑے ہوئے ہیں۔ | 00:38 |
| VirtualBox کیا ہے؟ Virtualization کے لئے ایک open source software ہے | 00:44 |
| یہ ہمیں base machine (یعنی Host) میں بہت سے OS انسٹال کرنے اور استعمال کرنے کی اجازت دیتا ہے۔ | 00:52 |
| base machine ونڈوز، لینکس یا MacOS ہو سکتا ہے۔ | 01:00 |
| VirtualBox میں OS کو انسٹال کرنے کے لئے، base machine کی کنفیگریشن مندرجہ ذیل ہونی چاہئے۔ | 01:07 |
| i3 پروسیسر یا اس سے اعلیٰ | 01:15 |
| 4GB یا اس سے زیادہ RAM | 01: 1 9 |
| ہارڈ ڈسک میں 50 GB خالی جگہ یا اس سے زیادہ ہونی چاہئے اور Virtualization، BIOS میں فعال ہونا ضروری ہے۔ | 01:23 |
| یہ اس بات کو یقینی بنائے گا کہ VirtualBox آسانی سے کام کرے گا۔ | 01:34 |
| اگر بیس مشین ونڈوز OS ہے، تو یہ مندرجہ ذیل ورژن میں سے ایک ہونا چاہئے: | 01:40 |
| ونڈوز 7 | 01:47 |
| ونڈوز 8 یا ونڈوز 10 | 01:49 |
| چلئے تنصیب شروع کریں۔ | 01:53 |

| | |
|-------|--|
| 01:56 | VirtualBox کے تازہ ترین ورژن کو ڈاؤن لوڈ کرنے کے لئے، ویب براؤزر میں مندرجہ ذیل لنک پر جائیں۔ www dot virtualbox dot org slash wiki slash Downloads |
| 02:14 | میں نے پہلے ہی اس url کو اپنی مشین پر Firefox ویب براؤزر میں کھول دیا ہے۔ |
| 02:21 | یہ پیج، متعدد hosts کے لئے VirtualBox کے تازہ ترین ورژن کو ڈاؤن لوڈ کرنے کے لنکس دکھاتا ہے۔ |
| 02:30 | اس ریکارڈنگ کے وقت، 'VirtualBox' کا تازہ ترین ورژن 5.2.18 ہے |
| 02:39 | جب آپ مستقبل میں اس یوٹیوئل کو دیکھیں گے تو یہ مختلف ہو سکتا ہے۔ |
| 02:44 | اب Windows hosts لنک پر کلک کریں۔ |
| 02:48 | یہ ونڈوز OS کے لئے VirtualBox ڈاؤن لوڈ کرے گا |
| 02:53 | آپ کی انٹرنیٹ کی رفتار کے مطابق ڈاؤن لوڈ ہونے والی فائل کو کچھ وقت لگ سکتا ہے۔ |
| 02:58 | اہم نوٹ: VirtualBox انسٹال کرنے سے پہلے، ہمیں اس بات کو یقینی بنانا چاہئے کہ ہماری مشین پر Virtualization فعال ہو۔ |
| 03:08 | دیکھتے ہیں کہ Virtualization، ونڈوز 8 یا 10 مشین پر فعال ہے کہ نہیں |
| 03:16 | ونڈوز کے نچلے حصے پر Taskbar میں جائیں۔ Task Manager پر دائیں بائیں کلک کر کے اسے منتخب کریں۔ |
| 03:25 | Task Manager ونڈوز کھلتی ہے۔ |
| 03:29 | اگر آپ پہلی بار اسے کھول رہے ہیں تو، اس ونڈوز کے نچلے حصے میں More details پر کلک کریں۔ پھر Performance ٹیب پر کلک کریں۔ |
| 03:40 | Performance ٹیب میں، نیچے دائیں جانب، Virtualization پر جائیں۔ |
| 03:46 | یہ ہمیں بتائے گا کہ ہماری مشین میں Virtualization کو فعال کیا گیا ہے یا نہیں۔ |
| 03:53 | اگر یہ فعال نہیں ہے تو، BIOS settings میں اسے فعال کریں۔ |
| 03:59 | چونکہ BIOS settings مختلف کمپیوٹرز میں مختلف ہوتی ہیں، ہم اس کا demo نہیں دکھا سکتے ہیں۔ |
| 04:06 | اگر آپ تکنیکی شخص نہیں ہیں تو اسے System Administrator کی مدد سے کریں۔ |
| 04:13 | اگر BIOS میں Virtualization آپشن دستیاب نہیں ہے تو، ہم اس مشین میں VirtualBox کو انسٹال نہیں کر سکتے ہیں۔ |
| 04:22 | میرے معاملے میں یہ پہلے ہی فعال ہے۔ |

| | |
|---|-------|
| اب اوپری دائیں کونے کے 'X' آئیکن پر کلک کر کے Taskbar کو بند کریں۔ | 04:26 |
| VirtualBox انسٹال کرنا شروع کریں۔ | 04:33 |
| اس فولڈر پر جائیں جہاں VirtualBox.exe فائل ڈاؤن لوڈ ہوئی ہو۔ | 04:37 |
| اب فائل پر دائیں کلک کریں اور Run as Administrator منتخب کریں۔ | 04:43 |
| ظاہر کردہ یوزر اکاؤنٹ کنٹرول ڈائیلاگ باکس میں، yes پر کلک کریں۔ | 04:49 |
| Oracle VM VirtualBox 5.2.18 Setup ونڈ ونڈ خوش آمدید پیغام کے ساتھ ظاہر ہوتی ہے | 04:56 |
| آگے بڑھنے کے لئے ونڈو کے نچلے حصے پر Next بٹن پر کلک کریں۔ | 05:06 |
| اگلا اسکرین Custom Setup ہے۔ | 05:12 |
| اگر ہم تنصیب کے مقام کو تبدیل کرنا چاہتے ہیں، تو ہم ایسا کر سکتے ہیں۔ | 05:16 |
| براؤز کے بٹن پر کلک کریں اور پھر تنصیب کے لئے مطلوبہ مقام منتخب کریں۔ | 05:22 |
| میں اسے چھوڑ دوں گا کیونکہ میں اسے ڈیفالٹ مقام پر نصب کرنا چاہتا ہوں۔ | 05:29 |
| آگے بڑھنے کے لئے ونڈو کے نچلے حصے پر Next بٹن پر کلک کریں۔ | 05:35 |
| اب Custom Setup کی اسکرین میں، ہم اپنی ضروریات پر مبنی کچھ خصوصیات منتخب کر سکتے ہیں۔ ڈفالٹ طور پر، تمام آپشن منتخب کیے جائیں گے۔ | 05:40 |
| ونڈو کے نچلے حصے پر Next کے بٹن پر کلک کریں۔ | 05:52 |
| اگلی ونڈو Network کے بارے میں انتباہ کی کچھ میسجس دکھاتا ہے۔ | 05:56 |
| یہ میسج کہتی ہے کہ تنصیب کے دوران Internet عارضی طور پر منقطع ہو جائے گا۔ | 06:01 |
| ونڈو کے نچلے حصے پر Yes بٹن پر کلک کریں۔ | 06:09 |
| اب ہم انسٹال کیلئے تیار اسکرین پر ری ڈائریکٹ کر رہے ہیں۔ | 06:13 |
| تنصیب شروع کرنے کے لئے Install بٹن پر کلک کریں۔ | 06:18 |
| یہ تنصیب کچھ وقت لے سکتی ہے۔ | 06:22 |
| آپ کو Windows Security نامی پاپ اپ ملتا ہے۔ | 06:25 |
| یہ پوچھتا ہے کہ کیا ہم انسٹال کرنا چاہتے ہیں۔ Install کے بٹن پر کلک کریں۔ | 06:30 |
| مکمل ہونے کے بعد، ہم میسج دیکھ سکتے ہیں "Oracle VM VirtualBox installation is complete" | 06:39 |

| | |
|---|-------|
| اس اسکرین پر، یہاں ایک آپشن "Start Oracle VM VirtualBox after installation" ہے۔ ڈفالٹ طور پر یہ منتخب کیا جاتا ہے۔ | 06:47 |
| میں فوری طور پر VM شروع نہیں کرنا چاہتا، لہذا میں اسے منتخب کروں گا۔ | 06:58 |
| آخر میں، Finish بٹن پر کلک کریں۔ | 07:03 |
| اب ڈیسک ٹاپ پر، ہم VirtualBox کے لئے شارٹ کٹ آئیکن دیکھ سکتے ہیں۔ | 07:08 |
| application کولانچ کرنے کے لئے VirtualBox آئیکن پر ڈبل کلک کریں۔ | 07:16 |
| 'VirtualBox' اپلیکیشن کھلتی ہے۔ یہ اشارہ ہے کہ انسٹالیشن یعنی تنصیب کامیابی سے ہوئی ہے۔ | 07:21 |
| اس کے ساتھ ہم اس ٹیوٹوریل کے اختتام پر پہنچ جاتے ہیں۔ مختصر میں ہم نے سیکھ | 07:28 |
| اس ٹیوٹوریل میں، ہم نے جانچنا سیکھا کہ 'Virtualization' فعال ہے یا نہیں، اور | 07:34 |
| وینڈوز 10 میں VirtualBox ڈاؤن لوڈ کرنے اور انسٹال کرنے کے بارے میں۔ | 07:41 |
| اس لنک پر دستیاب ویڈیو اسپوکن ٹیوٹوریل پراجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے۔ اسے ڈاؤن لوڈ کریں اور دیکھیں۔ | 07:46 |
| اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم اسپوکن ٹیوٹوریلز کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپس منعقد کی ہے۔ اور اسناد دیتی ہے۔ | 07:54 |
| مزید معلومات کے لئے ہمیں لکھیں۔ | 08:02 |
| کیا آپ اس اسپوکن ٹیوٹوریل کے بارے میں کوئی سوالات رکھتے ہیں؟ تو یہ سائٹ ملاحظہ کریں۔ | 08:06 |
| منٹ اور سیکنڈ منتخب کریں جہاں آپ کا سوال ہے۔ مختصر طور پر اپنے سوال کی وضاحت کریں۔ ہماری ٹیم کا ایک رکن جواب دے گا | 08:12 |
| Spoken Tutorial forum اس ٹیوٹوریل پر مخصوص سوالات کے لئے ہے۔ | 08:23 |
| برائے مہربانی ان پر عمومی سوالات پوسٹ نہ کریں۔ | 08:29 |
| اس سے غیر ضروری مواد کم کرنے میں مدد ملے گی۔ جس سے ہم اس مباحثے کو تدریس کے مواد کے طور پر استعمال کر سکتے ہیں۔ | 08:34 |
| اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کی مالی معاونت، بھارتی حکومت کے NMEICT, MHRD نے کی ہے۔ اس مشن پر مزید معلومات اس لنک پر دستیاب ہیں۔ | 08:43 |
| اس ٹیوٹوریل کے لئے سکرپٹ اور ویڈیو NVLI اور اسپوکن ٹیوٹوریل ٹیم کی طرف تیار کیا گیا ہے۔ اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدابندی وجاحت احمد نے کی ہے۔ ہمارے ساتھ شامل ہونے کا شکریہ۔ | 08:55 |