

Narration	Time
لیکنس میں سسٹم ایڈمنسٹریشن کے پیسکس پر سپوکن ٹیٹوریل میں آپ کا استقبال ہے۔	0:00
اس ٹٹوریل میں ہم مندرجہ ذیل سیکھیں گے۔	00:09
adduser	00:13
su	00:14
usermod	00:16
userdel	00:17
id	00:18
du	00:19
df	00:20
میں اس ٹٹوریل میں اینٹو 10.10 استعمال کر رہا ہوں۔	00:22
آپکو پہلے سے ہی "General Purpose Utilities in Linux" ٹٹوریل دیکھنے کی ضرورت ہے۔	00:27
جو کہ اس ویب سائٹ پر دستیاب ہے۔	00:35
دکھائے گئے کمانڈس بہم کرنے کے لئے Admin Access ہونا ضروری ہے۔	00:39
چلئے پہلے سیکھتے ہیں کی کس طرح ایک نیا صارف بنائیں۔	00:47
"adduser" کمانڈ ہمارے لئے ایک نیا تصدیق کے ساتھ یوزر لاگ ان بنائے گا۔	00:53
"sudo" کمانڈ کا استعمال کر کے ہم جتنے چاہیں اتنے یوزر کاؤنٹ شامل کر سکتے ہیں۔	01:01
چلئے میں آپ کو "sudo" کمانڈ کا ایک خاکہ دیتا ہوں۔	01:06
سوڈو کمانڈ ایڈمنسٹریٹو صارف کو ایک کمانڈ کو ایک سپر یوزر کی طرح عملانے کی اجازت دیتا ہے۔	01:11
سوڈو کمانڈ کے پاس بہت سارے آپشنس ہیں۔ ہم آپشنس کے بارے اس ٹٹوریل میں آگے جانیں گے۔	01:19
چلئے اب "New User" بنانا سیکھتے ہیں۔	01:27
اپنے کی بورڈ سے ایک ساتھ Ctrl، Alt اور t دبا کر "Terminal" کھولیں۔	01:32
یہاں میں نے پہلے ہی "Terminal" کھول دیا ہے۔	01:45
یہاں کمانڈ ٹائپ کریں "sudo space adduser" اور Enter دبائیں۔	01:49

یہاں ایک پاس ورڈ دینا ہوگا.	01:58
میں یہاں "Admin" password دوں گا اور Enter دباؤں گا.	02:01
ٹرمینل پر ٹائپ کیا ہوا پاس ورڈ نہیں دکھتا ہے.	02:07
لہذا ہمیں پاس ورڈ احتیاط سے ٹائپ کرنا ہوگا.	02:11
جب یہ ہو جائے، ایک میسج دیگی. "adduser: Only one or two names allowed"	02:16
چلئے "duck" نامی ایک نیا یوزر اکاؤنٹ بناتے ہیں.	02:27
کمانڈ ٹائپ کریں:	02:34
sudo space adduser space duck، اور اینٹر دبائیں.	02:36
ہم نے "duck" نامی ایک نیا صارف بنا لیا ہے.	02:45
ایک نئے صارف کو بنانے کے عمل میں، اس صارف کے لئے ایک الگ "home" ڈائریکٹری بھی بن گئی ہے.	02:49
نوٹ کریں کہ صارف "duck" کے لئے ہمیں ایک نیا پاس ورڈ دینا ہوگا.	02:58
اپنی مرضی کا پاس ورڈ ٹائپ کریں، میری مثال میں میں "duck" ٹائپ کرنے جا رہا ہوں اور Enter دبائیں.	03:05
نیا پاس ورڈ دوبارہ ٹائپ کریں.	03:17
سیکورٹی وجوہات اور توثیق کے لئے پاس ورڈ دوبارہ پوچھتا ہے.	03:20
اب نئے صارف کے لئے ہمارا پاس ورڈ اپ ڈیٹ ہو گیا ہے.	03:26
ہم سے دیگر معلومات بھی پوچھی جائیں گی.	03:31
لیکن اب کے لئے، میں صرف "Full Name" "duck" کے طور پر enter کروں گا اور enter بٹن دبا کر دیگر معلومات خالی چھوڑ دیں گے.	03:35
Enter.	03:46
میں اسے "y" دبا کر اسکی توثیق کروں گا.	03:47
یہ اس چیز کی تصدیق کے لئے تھا کہ تمام معلومات صحیح ہیں.	03:51
چلیے اب جانچتے ہیں کہ کیا صارف اکاؤنٹ بنا ہے.	03:55
یہ کرنے کے لئے، command prompt پر ٹائپ کریں.	04:00
ls space slash home	04:04

04:09	اور enter دبائیں
04:11	home فولڈر میں صارفین کی فہرست ظاہر کرنے کے لئے "ls" کمانڈ کا استعمال کرتے ہیں۔
04:17	اور یہاں ہمارا "duck" نامی ایک نیا صارف بن گیا ہے۔
04:23	اب میں سلائنڈس پرواپس جاتا ہوں۔
04:26	اب دوسرا کمانڈ "su" ہے
04:30	"su" کا مطلب "Switch User" ہے۔
04:34	یہ کمانڈ موجودہ صارف سے دوسرے صارف میں تبدیل کرنے میں مدد کرتا ہے۔
04:39	چلیے اب ٹرمینل میں جاتے ہیں۔
04:43	ٹرمنل "پرکمانڈ" "su space hyphen space duck" اینٹر کریں اور Enter دبائیں۔
04:53	آپ سے ایک پاس ورڈ مانگا جائے گا۔
04:56	میں یہاں صارف "duck" کا پاس ورڈ ٹائپ کروں گا، یاد کریں وہ خود "duck" تھا۔
05:04	نوٹ کیجئے، ٹرمینل گزشتہ صارف جو کہ ہماری مثال میں "duck" ہے سے نئے صارف میں بدل جائے گا۔
05:14	اس صارف سے لاگ آؤٹ ہونے کے لئے، ٹائپ کریں۔
05:17	"logout" اور Enter دبائیں۔
05:22	اب ٹرمینل موجودہ صارف "duck" سے لاگ آؤٹ ہو جائے گا اور گزشتہ صارف اکاؤنٹ جو "vinhai" ہے پرواپس چلا جائے گا۔
05:31	چلیے "usermod" کمانڈ کے بارے میں سیکھتے ہیں۔
05:35	"usermod" کمانڈ
05:37	سپر یوزر یا روٹ یوزر کو دیگر یوزر اکاؤنٹس کی ترتیبات تبدیل کرنے کے قابل بناتا ہے جیسے کہ۔
05:46	پاس ورڈ کو بغیر پاس ورڈ یا خالی پاس ورڈ میں تبدیل کرنا۔
05:50	وہ تاریخ جس پر یوزر اکاؤنٹ غیر فعال ہو جائے گا۔
05:55	اس کمانڈ کی کوشش کرتے ہیں اور دیکھتے ہیں۔
05:57	میں ابھی ٹرمینل پر جاتا ہوں۔
05:59	میں دکھاتا ہوں کہ کس طرح یوزر اکاؤنٹ duck کے لئے ختم ہونے کی تاریخ مقرر کریں۔

یہاں کمانڈ پرومپٹ پر ٹائپ کریں۔	06:05
sudo space usermod space -(hyphen)e space 2012-(hyphen)12-(hyphen)27 space duck	06:09
اور اینٹر دبائیں۔	06:33
یوزر کا وونٹ ختم ہونے کی تاریخ جیسا یہاں کمانڈ میں بیان کردہ ہے آپشن "-e" کی مدد سے طے ہو جائے گی۔	06:37
اب آپ نے یوزر کا وونٹ duck کے لئے ایک ختم ہونے کی تاریخ مقرر کر لی ہے۔	06:46
چلیے اب "uid" اور "gid" کمانڈس کے بارے میں سیکھتے ہیں۔	06:52
"id space hyphen command" تمام صارفین اور گروپس کی شناخت کو جانچنے کے لیے استعمال ہوتا ہے۔	06:57
صارف کی شناخت کے بارے میں جاننے کے لئے، ہم id space -(hyphen)u کا استعمال کریں گے۔	07:04
گروپ صارفین کی شناخت جاننے کے لئے، یہ ہے id space -(hyphen)g	07:12
چلیے اس پر اب کام کرتے ہیں۔	07:20
ٹرینل پر، ٹائپ کرتے ہیں۔	07:22
"id" اور Enter دبائیں۔	07:25
اب ہم سسٹم جو استعمال کر رہے ہیں اس پر User IDs اور Group IDs دیکھ سکتے ہیں۔	07:29
صرف یوزر id جاننے کے لئے u-(hyphen) آپشن استعمال کریں۔	07:37
کمانڈ ٹائپ کرتے ہیں، id space -(hyphen)u	07:43
اور enter دبائیں۔	07:49
اب ہم صرف یوزرس کی ids دیکھ سکتے ہیں۔	07:50
اگر ہمیں یوزرس کا نام جاننا ہے تو؟	07:55
پتہ کرنے کے لئے ہم u-(hyphen)n space -(hyphen)id space ٹائپ کریں گے اور Enter دبائیں گے۔	08:00
اب ہم صارفین کے ids کے بجائے ان کے نام دیکھ سکتے ہیں۔	08:13
چلیے اب Group Ids کے لئے کمانڈس سیکھتے ہیں۔	08:20
ٹائپ کرتے ہیں id space -(hyphen)g	08:24

یہاں ہم گروپ ids دیکھ سکتے ہیں۔	08:29
اگر ہم تمام موجودہ صارفین کے گروپ ids دیکھنا چاہتے ہیں، تو ٹائپ کریں۔	08:32
G (capital) (hyphen) id space اور Enter دبائیں۔	08:38
نوٹ کریں کہ میں نے G کو بڑے حروف میں ٹائپ کیا ہے۔	08:46
نتیجہ خود دیکھیں۔	08:50
اب سیکھتے ہیں کہ کیسے ایک صارف اکاؤنٹ ڈیلیٹ کریں	08:53
اس کے لئے ہم "userdel" کمانڈ استعمال کریں گے۔	08:57
ہم "userdel" کمانڈ کا استعمال کر کے ایک یوزر اکاؤنٹ ہمیشہ کے لئے ڈیلیٹ کر سکتے ہیں۔	09:00
ٹرمینل پر اس کی کوشش کرتے ہیں۔	09:07
یہاں ٹائپ کریں sudo space userdel space -(hyphen)r space duck.	09:09
میں نے -(hyphen)r آپشن استعمال کیا ہے۔	09:22
یہ صارف کو اسکی home ڈائریکٹری سمیت ڈیلیٹ کرنے کے لئے ہے۔	09:25
چلئے Enter دباتے ہیں اور دیکھتے ہیں کیا ہوتا ہے۔	09:30
اب صارف "duck" ڈیلیٹ ہو چکا ہے۔	09:34
اس کو ٹائپ کر کے جانچئے۔	09:38
home/(slash)space اور Enter دبائیں۔	09:41
ہم دیکھیں گے کہ، یوزر اکاؤنٹ "duck" ڈیلیٹ ہو چکا ہے۔	09:47
میں اب سلائیڈس پر واپس جاتا ہوں۔	09:53
لینکس سسٹم ایڈمنسٹریشن میں کچھ مفید کمانڈس ہیں "du" اور "df"	09:56
"df" کمانڈ ڈسک پر موجود خالی جگہ کی معلومات دیتا ہے۔	10:03
اور "du" کمانڈ ایک فائل نے کتنی جگہ لی ہے اس کی معلومات دیتا ہے۔	10:08
تفویض کے طور پر ان دو کمانڈس کا استعمال کریں اور آؤٹ پٹ جانیں۔	10:13
چلئے ٹرمینل میں جاتے ہیں، میں "df" کمانڈ کا استعمال کر کے کچھ مفید آپشنس دکھاؤں گا۔	10:19
ٹائپ کریں h-(hyphen)df space اور Enter دبائیں۔	10:26

یہاں یہ فائل سسٹم کا سائز اور استعمال کی ہوئی جگہ دکھائے گا۔	10:33
یہ انسان کے پڑھنے لائق نصب شدہ جگہ بھی دکھائے گا۔	10:38
اب "du" کمانڈس کے ساتھ کچھ آپشنس کی کوشش کرتے ہیں۔	10:46
اس وقت میں یہ مان رہا ہوں کہ آپ نے اپنے home فولڈر پر کچھ ٹیکسٹ فائلس بنائی ہیں۔	10:50
اگر نہیں تو "General Purpose Utilities in Linux" ٹیوریل کو دیکھیں۔	10:57
میں نے پہلے ہی کمانڈس کے عملدرآمد کے لئے اپنی home ڈائریکٹری میں کچھ ٹیکسٹ فائلس بنالی ہیں۔	11:04
terminal پر یہ کمانڈ ٹائپ کر کے اینٹر دبا کر "home folder" پر جائیے۔	11:11
cd space /(slash	11:15
پھر ٹائپ کریں (astrix dot) txt space *(hyphen)s space اور enter دبائیں۔	11:20
یہ کمانڈ آپ کو ڈائریکٹری میں موجود text فائلس اور ان فائلس کے سائز کی وضاحت کرے گا۔	11:33
تفویض کے طور پر کمانڈ پرومیٹ پر ٹائپ کریں۔	11:43
(astrix dot)txt space *(hyphen)ch space اور دیکھئے کیا ہوتا ہے۔	11:47
میں سلائیڈس میں واپس جاتا ہوں۔	11:59
مختصر میں ہم نے یہ سیکھا:	12:01
نیا صارف بنانے کی "adduser" کمانڈ۔	12:03
ایک صارف سے دوسرے صارف میں تبدیل کرنے کے لئے "su" کمانڈ۔	12:06
صارف اکاؤنٹ کی ترتیبات کو تبدیل کرنے کے لئے "usermod" کمانڈ۔	12:09
صارف اکاؤنٹ ڈیلیٹ کرنے کے لئے "userdel" کمانڈ۔	12:12
صارف ids اور گروپ ids کی معلومات جاننے کے لئے id کمانڈ۔	12:15
فائل سسٹم سائز اور دستیابی جانچنے کے لئے "df" کمانڈ۔	12:20
ایک فائل کی طرف سے اختیار شدہ مقام جانچنے کے لئے "du" کمانڈ۔	12:24
اسی کے ساتھ ہم سسٹم ایڈمنسٹریشن کے پیسکس پر ٹیوریل کے اختتام پر آگئے ہیں۔	12:27
اس url پر دستیاب ویڈیو دیکھیں	12:33
سپوکن ٹیوریل پر وجیکٹ کا خلاصہ دیتا ہے۔	12:37

12:40	اگر آپ کے پاس اچھی بینڈ وڈتھ نہیں ہے تو آپ اسے ڈائلوڈ کر کے بھی دیکھ سکتے ہیں۔
12:44	سپوکن ٹوریل پروجیکٹ ٹیم سپوکن ٹیوریلز کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپس بھی چلاتے ہیں۔ اور جو آن لائن ٹیسٹ پاس کرتے ہیں ان کو سندا بھی دیتے ہیں۔ مزید معلومات کے لئے براہ مہربانی ہم سے رابطہ کریں۔
12:53	سپوکن ٹوریل پروجیکٹ ٹاک - ٹو - 1 - ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے۔ حکومت ہند کے ایمپچارڈی کے "آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن" کی طرف سے حمایت کی ہے۔
13:03	مزید معلومات اس url پر دستیاب ہیں۔
13:12	اس ٹوریل کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے۔ ہمارے ساتھ شریک ہونے کیلئے بہت شکر یہ۔