

Narration	Time
More on 'grep' کے اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹوریل میں ہم	00:05
کچھ اور grep کمانڈس	00:07
کچھ مثالوں کے ذریعے سیکھیں گے۔	00:10
اس ٹیوٹوریل کو ریکارڈ کرنے کے لئے میں	00:13
Ubuntu Linux version 12.04 Operating System اور	00:16
'GNU BASH' ورژن 4.2.24 استعمال کر رہا ہوں	00:20
نوٹ کریں، اس ٹیوٹوریل کی مشق کے لئے 'GNU bash' ورژن 4 یا اس سے نئے کی صلاح دی جاتی ہے۔	00:24
prerequisites یعنی اولین ضروریات کے طور پر	00:31
آپ کو لینکس ٹرینل کے بنیادی عناصر کا علم ہونا چاہئے۔	00:33
آپ کو grep سے بھی واقف ہونا چاہئے۔	00:36
متعلقہ ٹیوٹوریل کے لئے ہماری دکھائی گئی ویب سائٹ ملاحظہ کریں http://spoken-tutorial.org	00:39
ہم ایک سے زیادہ پیٹرن میچ کر سکتے ہیں۔	00:45
پھر ہمیں hyphen e آپشن استعمال کرنا ہے۔	00:49
میں وہی فائل grepdemo.txt استعمال کروں گا۔	00:53
مانیں ہم ان کے لئے معلومات تلاش کرنا چاہتے ہیں جو یا تو civil کے ہیں یا electronics کے ہیں۔	00:58
ٹرینل پر ٹائپ کریں:	01:05
'grep' آپسیس 'hyphen e' آپسیس ڈبل کوٹس میں 'electronics' کوٹس کے بعد آپسیس 'hyphen e' آپسیس ڈبل کوٹس میں 'civil' کوٹس کے بعد آپسیس 'grepdemo.txt'	01:07
اینٹرڈ بائیں۔	01:24
آؤٹ پٹ ظاہر ہوتا ہے	01:25
مانیں کہ آپ کو choudhary عنوان والے لوگوں کو تلاش کرنے کی ضرورت ہے۔	01:28
مسئلہ یہ ہے کہ الگ الگ لوگ اپنے عنوان کو الگ الگ طریقوں سے لکھتے ہیں۔	01:33

01:38	لہذا اس کا علاج کیا ہے؟
01:42	ان حالات میں ہم 'hyphen e' کے ساتھ 'hyphen i' آپشن استعمال کر سکتے ہیں۔
01:48	ٹائپ کریں:
	'grep' آپسیس 'hyphen ie' آپسیس ڈبل کوٹس میں 'chauthury' کوٹس کے بعد آپسیس 'hyphen ie' آپسیس ڈبل کوٹس میں 'chowdhari' کوٹس کے بعد آپسیس 'grepdemo.txt'
02:12	اینٹر دبائیں۔
02:14	آؤٹ پٹ ظاہر ہوتا ہے۔
02:16	لیکن کچھ دوسرے طریقے ہو سکتے ہیں جس میں ہم نام لکھ سکتے ہیں۔
02:23	ہم کتنے 'hyphen e' آپشنس دے سکتے ہیں۔
02:26	ظاہر ہے ایک بہتر طریقے کی ضرورت ہے اور وہ طریقہ Regular expressions کا ہے۔
02:33	Regular expression ، ٹیکسٹ سٹرنگس میچ کرنے کے لئے ایک مختصر اور لچکدار ذریعہ فراہم کرتا ہے۔
02:41	جیسے کہ مخصوص کریکٹر، لفظ یا کیریکٹرز کے پیٹرن۔
02:47	بہت سے Regular expression کیریکٹرز ہوتے ہیں۔
02:52	ہم انہیں ایک ایک کر کے دیکھتے ہیں۔
02:55	کریکٹر کلاس
02:57	یہ کیریکٹرز کے گروپ کو سکویئر یعنی چوکور بریکٹس کی جوڑی میں بیان کرنے کی اجازت دیتا ہے۔
03:03	کیریکٹرز کے اس گروپ میں سے صرف ایک ہی میچ کیا جاتا ہے۔
03:08	مثلاً [abc] کا مطلب ہوگا کہ یہ Regular expression یا تو a یا b یا c سے میل کھاتا یعنی میچ ہوتا ہے۔
03:18	'chauthury' کو میچ کرنے کے لئے، ہم پرومپٹ پر ٹائپ کر سکتے ہیں
03:23	grep space hyphen i space ڈبل کوٹس میں ch opening square bracket ao closing square bracket opening square bracket uw closing square bracket dh opening square bracket ua closing square bracket r opening square bracket yi closing square bracket space ، ڈبل کوٹس کے بعد space grepdemo.txt

03:54	اینٹرو بائیں.
03:56	آؤٹ پٹ ظاہر ہوتا ہے.
03:59	یہ اب بھی 'choudhuree' میں ڈبل e کے ساتھ میل نہیں کھاتا.
04:03	اگر ہمیں ایک بڑی ریجن کو متعین کرنا ہے تو ٹائپ کریں:
04:08	ریجن کا پہلا حرف ڈیش آخری حرف
04:13	مانیں ہمیں کسی ہندسے کو میچ کرنا ہے تو ہم صرف (0-9) لکھتے ہیں.
04:20	کیریکٹرس کے اس گروپ سے ایک کو میچ کیا جاتا ہے.
04:24	یسٹرسک : asterisk ٹھیک ایک پہلے والے کریکٹر کا 0 یا اس سے زیادہ بار ہونے کو ظاہر کرتا ہے.
04:33	مثال کے طور پر ab asterisk ، ab ، 'a' ، abb اور abbb سے میچ ہو سکتا ہے۔
04:44	توان طالب علموں کے نام سے میل کھانے کے لئے جن کا نام 'Mira' ہے، پرامپٹ پر ٹائپ کریں:
04:51	m opening square bracket ei grep space hyphen i space ڈبل کوٹس میں space closing square bracket asterisk r a a asterisk grepdemo.txt کے بعد
05:12	اینٹرو بائیں.
05:14	آؤٹ پٹ ظاہر ہوتا ہے.
05:16	dot ریکلیر ایکسپریشن کسی بھی ایک کریکٹر کو میچ کرتا ہے.
05:21	مانیں ہم ایسے الفاظ ڈھونڈتے ہیں جو چار حروف پر مشتمل ہوں اور جو 'M' سے شروع ہوتے ہیں.
05:29	ہم صرف ٹائپ کریں گے
05:31	'grep' اسپیس ڈبل کوٹس میں 'M...' (ڈاٹ ڈاٹ ڈاٹ) اسپیس کوٹس کے بعد اسپیس 'grepdemo.txt'
05:44	اینٹرو بائیں.
05:46	آؤٹ پٹ ظاہر ہوتا ہے.
05:48	یہاں کوٹس میں space ، ہم ہے، کیونکہ یہ 5 یا اس سے زیادہ حروف و لے الفاظ کو میچ کرے گا.
05:56	لائن میں ہمارا پیٹرن کہاں تلاش کرنا ہے اس پر ہم خصوصی توجہ دے سکتے ہیں.
06:01	یہ لائن کے آغاز میں ہو سکتا ہے.

06:04	اس کے لئے ہمارے پاس 'caret' سائن یعنی علامت ہے۔
06:07	اب اگر ہم ان اندراجات کو حاصل کرنا چاہتے ہیں جن کا رول نمبر 'A' سے شروع ہوتا ہے۔
06:14	ہم جانتے ہیں کہ فائل میں رول نمبر پہلا فیلڈ ہے۔
06:19	پرامپٹ میں ٹائپ کریں 'grep' ڈبل کوٹس میں 'caret' سائن 'A' کوٹس کے بعد 'grepdemo.txt'
06:29	اینٹر دبائیں۔
06:32	آؤٹ پٹ ظاہر ہوتا ہے۔
06:35	اسی طرح فائل کے آخر میں پیٹرن میچ کرنے کے لئے، ہمارے پاس dollar سائن ہے۔
06:41	'7000' سے '8999' کے درمیان وظیفہ تلاش کرنے کے لئے، ہمیں لکھنا ہے:
06:50	'grep' اسپیس ڈبل کوٹس میں اسکورز بریکٹ کھولیں 78 اسکورز بریکٹ بند کریں ... 'ڈالرسائن' کوٹس کے بعد اسپیس 'grepdemo.txt'
07:06	اینٹر دبائیں۔
07:08	آؤٹ پٹ ظاہر ہوتا ہے۔
07:11	اب ہم اس ٹیوٹوریل کے آخر میں آگئے ہیں
07:13	اس کا خلاصہ بیان کرتے ہیں۔
07:16	اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا،
07:18	ایک سے زیادہ پیٹرن میچ کرنا
07:20	مختلف ہجے والے الفاظ کو جانچنا
07:24	کریکٹر کلاس
07:25	asterisk کا استعمال
07:28	dot استعمال کرتے ہوئے کسی ایک کریکٹر کو میچ کرنا
07:32	فائل کے شروع میں ایک پیٹرن میچ کرنا
07:35	فائل کے آخر میں ایک پیٹرن میچ کرنا۔
07:40	مشق کے طور پر، 5 حروف والے اور Y سے شروع ہونے والے اندراجات کی فہرست بنائیں۔
07:48	مندرجہ لنک پر دستیاب وڈو دیکھیں۔

07:51	یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ بیان کرتا ہے۔
07:54	اچھی بینڈ وڈ تھ نہ ملنے پر آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔
07:59	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم اسپوکن ٹیوٹوریلز کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ چلاتی ہے۔
08:05	اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سند دیتے ہیں۔
08:08	مزید معلومات کے لئے، contact@spoken-tutorial.org پر لکھیں۔
08:15	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹو اے ٹیچر پراجیکٹ کا حصہ ہے۔
08:20	یہ بھارتی حکومت کے ایچ آر ڈی کے آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن کی طرف سے حمایت شدہ ہے۔
08:26	اس مشن پر مزید معلومات مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ہیں http://spoken-tutorial.org\NMEICT-Intro
08:36	اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاحت احمد نے کی ہے۔ شامل ہونے کیلئے آپ کا شکریہ۔