Narration	Time
sed - the stream editor کے اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید.	00:01
اس ٹیوٹوریل میں ہمیں 'sed' کمانڈ کا استعمال نظر آئے گا.	00:05
ہم یہ کچھ مثالیوں کے ذریعے کریں گے.	00:11
اس ٹیوٹوریل کو ریکارڈ کرنے کے لئے،	00:14
میں Ubuntu Linux version 12.04 Operating System اور 'GNU BASH' ورژن 4.2.24 استعمال کررہا ہوں.	00:16
نوٹ کریں، اس ٹیوٹوریل کی مشق کے لئے 'GNU bash' ورژن 4 یا اس سے نئے کی صلاح دی جاتی ہے.	00:26
prerequisites یعنی اولین ضروریات کے طور پر	00:34
آپ کو لینکس ٹرمینل کا بنیادی علم ہونا چاہئے.	00:36
متعلقہ ٹیوٹوریلس کے لئے ہماری دکھائی گئی ویب سائٹ ملاحظہ کریں: http://spoken-tutorial.org	00:39
اب 'sed' کے تعارف کے ساتھ شروع کرتے ہیں.	00:45
'sed' ایک اسٹریم ایڈیٹر ہے.	00:48
'sed' فائل کے ایک خاص مقام میں ٹیکسٹ کے کچھ پیٹرن ڈھونڈتا ہے.	00:51
یہ کچھ ڈسپلے یا ایڈیٹنگ فنکشن کرتا ہے.	00:58
ایڈیٹنگ فنکشن جیسے میچ کئے ہوئے ٹیکسٹ میں شامل کرنا، متبادل داخل کرنا اور مٹانا.	01:02
اب ہم کچھ مثالوں کے ساتھ شروع کرتے ہیں.	01:10
ہم دیکھیں گے کہ 'sed' کمانڈ استعمال کرکے پرنٹ کس طرح کرتے ہیں.	01:13
میرے پاس ہوم ڈریکٹری میں 'seddemo.txt' نامی ایک فائل ہے.	01:19
اب اس کے کنٹینٹس یعنی مواد دیکھتے ہیں.	01:24
اس فائل میں ہمارے پاس کچھ اینٹریز ہیں جیسے رول نمبر،، نام، اسٹریم، مارکس، پاس یا فیل اور وظیفے کی رقم.	01:26
اب مانیں کہ ہم فائل کی دوسری لائن پرنٹ کرنا چاہتے ہیں.	01:39
اس کے لئے ہمیں اپنے کی بورڈ پر ایک ساتھ CTRL، ALT اور T کیز دباکر ٹرمینل کھولنا ہے.	01:44
اب ٹائپ کریں	01:53

01:55	'sed'اسپیس سنگل کوٹس میں '2p'سنگل کوٹس کے بعد اسپیس 'seddemo.txt'
02:03	اینٹر دبائیں.
02:06	یہاں '2'دوسری لائن کی نشاندہی کرتا ہے.
02:11	'p'وہ فعل دکھاتا ہے جو پرنٹنگ ('p') ہے.
02:16	اب آؤٹ پٹ دیکھتے ہیں.
02:18	یہ مکمل فائل ظاہر کرتا ہے . پر دیکھیں کہ دوسری لائن دو بار پرنٹ ہوئی ہے.
02:25	یہ عمل 'p' کا ڈفالٹ طریقہ ہے.
02:29	صرف دوسری لائن پرنٹ کرنے کے لئے
02:31	ٹائپ کریں
02:33	'sed'اسپیس n- اسپیس (سنگل کوٹس میں) '2p' (سنگل کوٹس کے بعد) اسپیس'seddemo.txt'
02:44	اینٹر دبائیں.
02:46	ہم دیکھتے ہیں کہ صرف دوسری لائن پرنٹ ہوئی ہے.
02:51	'-n' ، 'silent mode' کے لئے ہے جو سارے غیر ضروری آؤٹ پٹ کو دبا دے گا.
02:58	پھر ہمیں سٹریم میں وہ لوکیشن یعنی مقام دینا ہے جو ہم ایڈٹ کرنا یا دکھانا چاہتے ہیں.
03:03	ہم دوسری لائن کا انتخاب کرنا چاہتے ہیں.
03:07	'p'وہ فعل یا ایکشن دکھاتا ہے جو ہم کرنا چاہتے ہیں یعنی دوسری لائن پرنٹ کرنا.
03:12	اور 'seddemo.txt'فائل کا نام ہے.
03:18	یہ sed کمانڈ کا جنرل سِنٹیکس یعنی ساخت ہے.
03:21	اب فائل کی آخری لائن پرنٹ کرتے ہیں.
03:26	میں پرامپٹ کو صاف کرتا ہوں.
03:29	اب ٹائپ کریں
03:32	'sed'اسپیس n-اسپیس سنگل کوٹس میں (ڈالرنشان) '$ p' سنگل کوٹس کے بعد اسپیس'seddemo.txt'
03:42	اینٹر دبائیں.
03:43	ہم دیکھتے ہیں کہ آخری لائن پرنٹ ہوئی ہے.

03:49	اب ٹیکسٹ ایڈیٹر پر واپس آتے ہیں.
03:51	مانیں ہم تیسری سے چھٹی تک کی اندراجات پرنٹ کرنا چاہتے ہیں.
03:57	اس کے لئے ہمیں ٹرمینل پر مندرجہ ذیل ٹائپ کرنے کی ضرورت ہے:
04:00	'sed' اسپیس n- اسپیس سنگل کوٹس میں '3' (کاما) ' ، '6p' سنگل کوٹس کے بعد اسپیس 'seddemo.txt'
04:14	اینٹر دبائیں.
04:16	آؤٹ پٹ میں تیسری لائن سے چھٹی لائن تک ظاہر ہوتی ہے.
04:21	عمل سے پہلے ایکسکلیمیشن مارک لگا کر کسی عمل کو رِورس یعنی اُلٹا بھی کر سکتے ہیں.
04:28	مانیں کہ اگر ہمیں تیسری سے چھٹی لائن چھوڑ کر باقی ساری لائنس پرنٹ کرنی ہیں تو ہم ٹائپ کریگے: 'sed' اسپیس n- اسپیس سنگل کوٹس میں '3' (کاما) ' ، '6 (ایکسکلیمیشن مارک) p'!
04:44	سنگل کوٹس کے بعد 'seddemo.txt'
04:51	اینٹر دبائیں.
04:53	آؤٹ پٹ ظاہر ہوتا ہے.
04:56	اب اپنی سلائڈ پر واپس جاتے ہیں.
04:58	Line addressing اور context addressing
05:03	اب تک، ہم نے فائل میں وہ لائنیں مخصوص کی ہیں جن میں کوئی ایکشن کیئے جانے کی ضرورت ہے.
05:09	اسے Line addressing کہتے ہیں
05:12	لائن نمبر کی طرف سے مخصوص کردہ ایڈریس.
05:15	یہ ایڈریسنگ کا ایک طریقہ ہے.
05:18	ایڈریسنگ کا دوسرا طریقہ context addressing ہے.
05:22	لائنیں جو خاص کنٹیکسٹ رکھتی ہیں مثلاً کوئی خاص لفظ
05:28	اگر ہم ان لائنس پر کوئی عمل کرنا چاہتے ہیں جس میں ایک خاص لفظ ہے، ہم کنٹیکسٹ ایڈریسنگ استعمال کرتے ہیں.
05:36	ریگیلر ایکسپریشن استعمال کیئے جاسکتے ہیں
05:39	اب ایک مثال دیکھتے ہیں.
05:42	اپنے ایڈیٹر پر واپس آتے ہیں.

05:44	مانیں ہم وہ لائنس پرنٹ کرنا چاہتے ہیں جن میں computers لفظ ہے.
05:50	اپنے ٹرمینل پر واپس آتے ہیں.
05:53	اب ٹائپ کریں
05:54	'sed' اسپیس 'n-' اپیں (سنگل کوٹس میں) (فرنٹ سلیش) اسکوئر بریکٹ کھولیں) (cC) اسکوئر بریکٹ بند کریں) omputers/p سنگل کووٹس کے بعد 'seddemo.txt' space
06:20	اینٹر دبائیں.
06:23	ہم دیکھتے ہیں کہ وہ لائنیں جن میں کمپیوٹرس لفظ ہے ظاہر ہوئی ہیں.
06:28	ہم پیٹرن اسکوئر بریکٹ میں لکھتے ہیں.
06:31	یہ اسکوئر بریکٹ میں کوئی ایک یا دونوں کیریکٹرس میچ کرتا ہے.
06:36	جب ہمیں پیٹرن میچ کرنے کی ضرورت ہوتی ہے تو پیٹرن کو فرنٹ سلیشِس کے درمیان ٹائپ کرنا ہوتا ہے.
06:43	'w' آپشن استعمال کر کے بھی ہم اسے فائل میں پرنٹ کر سکتے ہیں.
06:50	اس کے لئے ٹائپ کریں:
06:52	'sed' اسپیس 'n-' خلائی (سنگل کوٹس میں) (فرنٹ سلیش) اسکوئر بریکٹ کھولیں (cC) اسکوئر بریکٹ بند کریں omputers/w سنگل کوٹس کے بعد اسپیس computer_student.txt 'اسپیس seddemo. txt '
07:18	اینٹر دبائیں.
07:21	اب ساری میچ کی ہوئی لائنوں کو 'computer_student.txt' فائل میں منتقل کیا جائے گا.
07:27	اب 'computer_student' کے کنٹینٹ یعنی مواد کو دیکھتے ہیں.
07:31	ٹائپ کریں 'cat' اسپیس 'computer_student.txt'
07:38	اینٹر دبائیں.
07:42	ہم اینٹریز یعنی اندراجات دیکھتے ہیں.
07:43	ہمارے پاس وہ پیٹرنس بھی ہو سکتے ہیں، جنہیں ہم مختلف فائلوں میں لکھ سکتے ہیں.
07:50	اب پرومپٹ صاف کرتے ہیں.

07:52	ٹائپ کریں 'sed' اسپیس n-اسپیس e-اسپیس (سنگل کوٹس میں) (فرنٹ سلیش)electronics/w/ اسپیس (سنگل کوٹس میں) 'electro.txt'(سنگل کوٹس کے بعد) 'e-' اسپیس (سنگل کوٹس میں) (فرنٹ سلیش) civil/w/ اسپیس (سنگل کوٹس میں) 'civil.txt' (سنگل کوٹس کے بعد) اسپیس'seddemo.txt'
08:24	اینٹر دبائیں.
08:28	یہاں 'e-'ایک سے زیادہ میتھڈس کو یکجا کرنے میں استعمال ہوتا ہے.
08:34	یہ دو فائلیں 'electro.txt'اور 'civil.txt'بنائے گا.
08:41	دیکھنے کے لئے کہ ان میں کیا ہے، ٹائپ کریں:
08:43	'cat'اسپیس'electro.txt'
08:49	یہ الیکٹرانکس لفظ والی اندراجات دکھائے گا.
08:54	ابcivil فائل کے کنٹینٹ کو دیکھتے ہیں.
08:58	ٹائپ کریں 'cat'اسپیس'civil.txt'
09:01	اینٹر دبائیں.
09:03	یہcivil لفظ والی اینٹریز دکھائے گا.
09:08	ہم کمانڈس کے کچھ اور سیٹ دیگر ٹیوٹوریلس میں دیکھیں گے.
09:12	میں یہی پروگرام استعمال کروں گا.
09:14	اب ہم اس ٹیوٹوریل کے آخر میں آ گئے ہیں
09:18	اب اپنی سلائڈ پر واپس آتے ہیں.
09:20	اس کا خلاصہ بیان کرتے ہیں،
09:22	اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا، sed
09:25	sedاستعمال کرتے ہوئے پرنٹ کرنا.
09:26	لائن ایڈریسنگ
09:27	کنٹیکسٹ ایڈریسنگ
09:30	مشق میں،
09:32	وہی ٹیکسٹ فائل 'seddemo.txt'استعمال کرتے ہوئے

09:35	چھٹی سے بارہویں لائن تک کے رِکارڈس پرنٹ کرنے کی کوشش کریں.
09:40	مندرجہ لنک پر دستیاب وڈ ودیکھیں.
09:42	یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ بیان کرتا ہے.
09:46	اچھی بینڈ وڈتھ نہ ملنے پر، آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں.
09:51	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم
09:53	اسپوکن ٹیوٹوریلس کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ چلاتی ہے.
09:55	اورآن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کوسند دیتے ہیں.
10:00	مزید معلومات کے لئے contact@spoken-tutorial.org پر لکھیں.
10:07	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹو اے ٹیچر پراجیکٹ کا حصہ ہے.
10:11	یہ بھارتی حکومت کے ایمیچارڈی کے آئی سی ٹی کے ذریعےقومی خواندگی مشن کی طرف سے حمایت شدہ ہے.
10:18	اس مشن پرمزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہے http://spoken-tutorial.org\NMEICT-Intro
10:25	اس اسکرپٹ کا ترجمہ اورصدابندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے۔شامل ہونے کیلیئے آپکا شکریہ۔