

Narration	Time
'More on sed' کے اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹوریل میں، ہم مثالوں کے ذریعے کچھ اور 'sed' کمانڈس کے بارے میں سیکھیں گے۔	00:06
اس ٹیوٹوریل کو ریکارڈ کرنے کے لئے میں	00:13
اور 'Ubuntu Linux version 12.04 Operating System	00:15
'GNU BASH' ورژن 4.2.24 استعمال کر رہا ہوں	00:20
نوٹ کریں، مشق کے لیے 'GNU Bash' ورژن 4 یا اس سے نئے کی صلاح دی جاتی ہے۔	00:24
prerequisites یعنی اولین ضروریات میں،	00:32
آپ کو Linux terminal کی بنیادی باتوں کا علم ہونا چاہئے۔	00:34
آپ کو sed ٹول سے بھی واقف ہونے چاہئے۔	00:37
متعلقہ ٹیوٹوریلز کے لئے، ہماری دکھائی گئی ویب سائٹ ملاحظہ کریں: http://spoken-tutorial.org	00:40
'sed' کا اہم استعمال سبسٹیٹوشن یعنی متبادل فراہم کرنا ہے۔	00:46
ان پٹ میں کسی پیٹرن کو دوسرے سے تبدیل کرنا۔	00:49
اب پہلے اصل فائل 'seddemo.txt' دیکھتے ہیں۔	00:55
نوٹ کریں، لفظ 'Kumar' چوتھی لائن میں دوبار اور چھٹی لائن میں ایک بار آتا ہے۔	01:01
اگر آپ سب جگہ 'Kumar' کو 'Roy' سے تبدیل کرنا چاہتے ہیں، تو	01:10
'ٹرنل' پر ٹائپ کریں۔	01:16
'sed' اسپیس سنگل کووٹس میں 's' (فرنٹ سلیش) / اسکوائر بریکٹ کھولیں (اسماں) 'k' (کیپٹل) 'K' اسکوائر بریکٹ بند کریں 'umar' سلیش 'Roy' سلیش 'seddemo.txt' اسپیس کے بعد اسپیس	01:18
اینٹر دبائیں۔	01:40
چوتھی لائن پر توجہ دیں۔	01:43
صرف پہلی جگہ میں 'Kumar'، 'Roy' سے تبدیل کر دیا گیا ہے، دوسری جگہ میں نہیں۔	01:46
چھٹی لائن میں 'Kumar' ایک بار ہی تھا اور اب یہ بدلا گیا ہے۔	01:52
لہذا، ہم دیکھتے ہیں لائنز کی صرف پہلی انٹری ہی بدلی گئی ہے۔	01:57

02:03	ایسا اس لئے ہے کیونکہ، ڈیفالٹ طور پر، کسی بھی لائن کی پہلی میچ کی گئی اینٹری تبدیل کی جاتی ہے۔
02:11	ساری میچ کی ہوئی اینٹریز کو تبدیل کرنے کے لئے ہمیں فلیگ 'g' آپشن استعمال کرنے کی ضرورت ہے۔
02:17	اب میں prompt کلیئر کرتا ہوں۔
02:20	ٹائپ کریں: 'sed' اسپیس، سنگل کووٹس میں 's' فرنٹ سلیش اسکور بریکٹ کھولیں '(اسماں)' 'k' (کیپٹل) 'K' اسکوار بریکٹ بند کریں 'umar' سلیش 'Roy' سلیش 'g' سنگل کووٹس کے بعد اسپیس 'seddemo.txt'۔ اینٹر دبائیں۔
02:43	اب، چوتھی لائن کی دونوں اینٹریز بدل گئی ہیں۔
02:48	ہم ایک بار میں بھی کئی تبدیلیاں کر سکتے ہیں۔
02:53	مانیں کہ ہم 'seddemo.txt' فائل میں لفظ 'electronics' کو 'electrical' سے
02:58	اور 'civil' کو 'metallurgy' سے تبدیل کرنا چاہتے ہیں۔
03:04	میں prompt کلیئر کرتا ہوں۔
03:07	ٹائپ کریں: 'sed' اسپیس ہانفن 'e' اسپیس سنگل کووٹس میں 's' فرنٹ سلیش 'electronics' سلیش 'electrical' سلیش 'g' سنگل کووٹس کے بعد اسپیس ہانفن 'e' اسپیس سنگل کووٹس میں 's' فرنٹ سلیش 'civil' سلیش 'metallurgy' سلیش 'g' سنگل کووٹس کے بعد اسپیس 'seddemo.txt'
03:37	اور اینٹر دبائیں۔
03:39	آپ دیکھ سکتے ہیں کہ لفظ بدل گئے ہیں۔
03:43	اب ہم 'انربان' (Anirban) کی 'stream'، 'computers' سے بدل کر 'mathematics' کرنا چاہتے ہیں۔
03:49	اس صورت میں ہمیں ٹائپ کرنے کی ضرورت ہوگی:
03:54	'sed' اسپیس سنگل کووٹس میں 's' فرنٹ سلیش انربان سلیش 's' سلیش 'computers' سلیش 'mathematics' سلیش 'g' سنگل کووٹس کے بعد اسپیس 'seddemo.txt'
04:11	اینٹر دبائیں۔

04:14	ہم دیکھتے ہیں کہ stream بدل گئی ہے۔
04:17	اب سمجھتا ہوں کہ یہ کیا ہے
04:21	پہلے ہم 'sed' لکھتے ہیں پھر سنگل کووٹس میں ہم وہ پیٹرن لکھتے ہیں جو میچ کیا جانا ہے۔
04:28	یہ Anirban ہے۔
04:30	اب سلیش کے بعد آپریشن آتا ہے۔
04:34	یہ 's' ہے جس کا مطلب سبسٹیوشن ہے، جیسا ہم نے پہلے دیکھا ہے۔
04:41	پھر ہم بدلے جانے والا پیٹرن دیتے ہیں جو 'computers' ہے۔
04:47	پھر نئے لفظ کو تبدیل کریں گے، وہ 'mathematics' ہے۔
04:53	ہم فائل میں لائنز کو شامل کرنے یا مٹانے کے لئے بھی 'sed' کا استعمال کر سکتے ہیں۔
05:00	مانیں کہ ہم وہ لائنیں منتخب کرنا چاہتے ہیں جن میں "سٹریم" electronics " نہیں ہے۔
05:06	اس کے لئے، ہمارے پاس 'd' فلگ ہے۔
05:10	ٹائپ کریں:
	'sed' اسپیس سنگل کووٹس میں 'فرنٹ سلیش' electronics 'سلیش' d 'سنگل کووٹس کے بعد 'اسپیس seddemo.txt اسپیس گریڈین سائن اسپیس ' nonelectronics.txt
05:31	اینٹر دبائیں۔
05:33	کنٹینٹ یعنی مواد کو دیکھنے کے لئے، ٹائپ کریں 'cat' اسپیس ' nonelectronics.txt
05:43	مانیں، فائل کے آغاز میں ہم ایک لائن Student Information شامل کرنا چاہتے ہیں۔
05:49	اس کے لئے ہمارے پاس 'i' ایکشن یعنی فعل ہے۔
05:54	ہمیں ٹائپ کرنا ہے: 'sed' اسپیس سنگل کووٹس میں 1i اسپیس Student Information کووٹس کے بعد seddemo.txt ' اسپیس
06:10	اور اینٹر دبائیں۔
06:13	آپ آؤٹ پٹ دیکھ سکتے ہیں۔
06:15	اصل میں، اس طرح ہم بہت سی لائنز داخل کر سکتے ہیں۔
06:20	مانیں، ہم دو لائنز شامل کرنا چاہتے ہیں، ہم یہ اسی طریقے سے کریں گے۔

06:26	Student Information کے ساتھ ہم اگلے سال کے academics' بھی شامل کرنا چاہتے ہیں۔
06:33	تو اس صورت میں ہمیں لکھیں گے: 'sed اسپیس سنگل کوٹس میں 1i اسپیس Student Information سلیش 2013 n کوٹس کے بعد seddemo.txt '
06:55	اینٹر دبائیں۔
06:57	سٹرنگ Information اور '2013' کے درمیان slash n پر توجہ دیں۔
07:05	2013 slash n Student Information کے بعد اگلی لائن میں پرنٹ کرتا ہے۔
07:12	اب ہم اس سبق کے آخر میں آگئے ہیں
07:14	اس کا خلاصہ بیان کرتے ہیں،
07:17	اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا،
07:19	سبسٹیوشن یعنی متبادل
07:20	Replacement یعنی تبدیلی اور
07:21	Insertion یعنی داخل کرنا۔
07:24	مشق میں، وہی ٹیکسٹ فائل 'seddemo.txt' استعمال کریں
07:30	اور نام Ankit کو Ashish سے replace یا substitute کرنے کی کوشش کریں۔
07:35	نیچے دکھائی گئی لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں: http://spoken-tutorial.org/What_is_a_Spoken_Tutorial
07:39	یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ بیان کرتا ہے۔
07:42	اچھی بینڈ ویڈیو نہ ملنے پر آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔
07:47	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم اسپوکن ٹیوٹوریلز کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ چلاتی ہے۔
07:53	اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سند دیتے ہیں۔
07:57	مزید معلومات کے لئے، contact@spoken-tutorial.org پر لکھیں۔
08:04	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹو اے ٹیچر پراجیکٹ کا حصہ ہے۔
08:09	یہ بھارتی حکومت کے ایم ایچ آر ڈی کے آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن کی طرف سے حمایت شدہ ہے۔

اس مشن پر مزید معلومات مندرجہ لنک پر دستیاب ہے http://spoken-tutorial.org\NMEICT-Intro	08:16
اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاحت احمد نے کی ہے۔ شامل ہونے کیلئے آپ کا شکریہ۔	08:28