Narration	Time
لینکسس منٛز سِمپل فِلٹرس ِکس ٹیوٹوریلس منٛز چھُ تُہنٛد استقبال۔	00:00
یتھٕ سِس ہیچھو اسی ہیڈ (head)، ٹیل (tail)، سورٹ (sort)، کٹ (cut) تہٕ پیسٹ (paste) لٕس مُتعلق۔	00:08
یِم سارے کمانڈٕ چھےٚ ٹیکسٹ مینوپلیشن ٹولز۔	00:17
اگر تُہٕ ٹرمینلس پیٹھ (#) ہیش نِشان وُچھو تیٚلہِ چھےٚ یِمہٕ کمانڈٕ انجام دِنہٕ باپتھ روٗٹ بناوُن۔	00:22
su root یا sudo su ، اگر تُہٕ ٹرمینلس پیٹھ $ ڈالر نِشان وُچھو تیٚلہِ ہیکِہ اکھ عام یوزر یِمن کمانڈن انجام دِتھ۔	00:29
بہٕ پکہٕ یہِ مانتھ زِ توہہِ چھو ڈیفالٹ اِنسٹالیشن کرمژ تہٕ پاتھس منٛز چھونہٕ کانہہ تہِ تبدیلی اَنمژ یتھٕن فایلہٕ سیو گژھہ۔	00:38
یتھٕ ٹیوٹوریل باپتھ چھُس بہٕ اوبنٹو 10.10 استعمال کران۔	00:46
یتھٕ حِصہ باپتھ گژھہِ توہہِ ماوس تہٕ کی بورڈُک استعمال کرُن تہٕ ونڈوس منٛز میکسمایز تہٕ منیمایز بٹنن ہُنٛد استعمال کرُن پتاہ آسُن۔	00:51
اکہِ فایلہِ ہنٛز گوڈنچہ 10 لاینہٕ ظاہر کرنہٕ باتھ چھِ اسی Head کمانڈ دِوان، تمہِ پتہٕ اکھ ascii فایل نیم دِوان۔	01:02
اکھ فایل بناوو۔ عملی پاٹھی یہِ ہاونہٕ باپتھ دباوٕہ ESC(escape) کی۔	01:10
Applications> Accessories> Text Editor رس پیٹھ گژھو۔	01:17
وتھٕ کمی موجوب چھِ چھےٚ مے نِش بڑٕ ونٹھے یِم نمبر یتھٕس اَکس فایلہِ منٛز موجوٗد۔	01:24
یِمن بہٕ کاپی تہٕ پیسٹ کرٕ۔	01:30
فایلہِ پیٹھ کرِو کلِک تہٕ کرِو Save (سیو)۔	01:38
فایل دِیِو numbers.txt ناو تہٕ Save وس پیٹھ کرِو کلِک۔	01:41
یہِ فایل کرِو بنٛد۔	01:48
وونٛی گژھِو Applications> Accessories> Terminal پیٹھ۔	01:53
وونٛی کرَو وٕچھنٛچ کوٗشش یوس فایل اسہِ بناوِمژ آس، کِیاہ اسی ہیکوٕ تتھ وُچھِتھ۔	02:01
ls لیکھِو تہٕ اینٹر دباوِو۔	02:05
اسہِ یہِ یتھٕنس کوٚر تیٚمہٕ سٕتی یِن سانہِ ہوم ڈاریکٹری ہنٛز تمام فایلہٕ تہٕ فولڈر بوزنہٕ۔	02:09
اسہِ یوس فایل بناوِمژ آس تیٚمِک کنٹینٹس پرنہٕ باپتھ ہیکو cat کمانڈ ہُنٛد استعمال کرِتھ۔	02:15
Cat n-u-m، فایل نیم آٹوفِل یعنی پاٗنی پانے یِنہٕ باپتھ دباوِو ٹیب تہٕ اینٹر۔	02:21

پٔکوِی تِتھے پأٹھۍ کرٕو head کمانڈِ ستۍ ۔	02:29
Head numbers.txt،تہٕ کٔرِوانیٹر۔	02:33
ووٚنۍ گژھن گوڈنٛچ داہ lines ظأہر۔	02:39
اگراسہِ گوڈنچہِ پانٛژھ lines وُچھنہِ چھےٚ تیٚلہِ کٔرِو head کمانڈتہٕ فایلہِ درمِیان hyphen n5 آپشنٕک استعمال۔	02:43
اپ ایرو، hyphen n5 دبأوِوتہٕ کٔرِوانیٹر۔	02:52
ووٚنۍ چھےٚ صرفِ گوڈنچہِ پانٛژھ lines ظأہر گژھان۔	02:58
پریزٛنٹیشنس پٹھ گژھوواپس۔	03:02
F5. دبأوِو	03:08
tail کمانڈ چھےٚ head کمانڈٕ بالکل برعکس کأم کران، یہِ چھےٚ ڈِیفالٹ پأٹھۍ آخری داہ lines ظأہر کران۔	03:14
ٹرمینلس پٹھ واپس گژھنہٕ باپتھ کٔرِو Alt + Tab (آلٹ+ٹیب) پریس۔	03:22
tail numbers. txt	03:27
اگراسہِ پٔتمہِ پانٛژھ lines وُچھنہِ چھےٚ تیٚلہِ کٔرِو tail کمانڈتہٕ فایلہِ درمِیان hyphen n5 آپشنٕک استعمال۔	03:31
hyphen n5 کٔرِوانیٹر۔	03:40
سِلایڈس پٹھ گژھوواپس۔	03:45
أکِس لاگ فایلہِ منٛز چھِ سسٹمس منٛز گأمتۍ events یعنی کیفیات موجوٗد آسان۔	03:50
Auth.log فایل، چھِ لاگ اِن تہٕ لاگ آوٹ گژھن والین ہُنٛد لاگ سنبھالان۔	03:55
tail کمانڈ ہُنٛد سارؤِی کھوتہٕ کارآمد آپشن چھُ hyphen f یٚمِیُک استعمال لاگ فایل چہِ ٹیل پٹھ عمل کرُن چھُ۔	04:01
اگرے لاگ فایلہِ منٛز اکھ نٔوِ لاین چھِن جوڑان تیٚلہِ مانہِ tail کمانڈ تتھ آخری لاین تہٕ ڈیفالٹ پأٹھۍ ہاوِ امہِ ہیٚو رداہ lines	04:09
ٹرمینلس پٹھ گژھِو۔	04:18
tail hyphen f forward slash var log auth dot log	04:21
یٚمہِ ٹرمینلُک سایز کرٕ وتبدیل ۔	04:31
پٔکوِی بیٚا کھا اکھ ٹرمینل کرٕواوپن Application-> Accessories-> Terminal.	04:39
ٹرمینلُک سایز کرٕ وتبدیل ۔	04:46
تاکہِ أکِسی سکرینس پٹھ ییہ ہاونہٕ زِ لاگ فایلہِ منٛز کتھ کٔنۍ چھُ tail آخری لاینہِ follow کران۔	04:52

05:00	Su وچ کرِو پانہٕ کوٚشش، اینٹر دبآوِو۔
05:05	کانہہ غلط پاس ورڈ دِیِو تہٕ اینٹر کٔرِو پریس۔
05:08	تُہؠ وُچھِو زِ ٹرمینلس پیٹھ یُس ٹیل رن چھُ گژھان چھُ أکِس نوِس لاگس سٟتؠ شأمِل کرنہٕ آمُت ۔
05:15	تأریخ تہٕ وقت چھِ وضاحت کران زِ Authentication یعنی تصدیق چھِ ناکام گأمٕژ ۔
05:23	date کٔرِو ٹایپ، System مُک ڈیٹ تہٕ ٹایم وُچھنہٕ باپتھ دبآوِو اینٹر۔
05:32	یہِ ٹرمینل بنٛد کرنہٕ باپتھ کٔرِو Exit ٹایپ۔
05:36	رنگ tail کمانڈ بنٛد کرنہٕ باپتھ کٔرِو Ctrl + C پریس، تہٕ ٹرمینل کٔرِو میکسیماز۔
05:51	اسہِ وُچھ پٮ۪تمہِ مِثالہِ منٛز صرف auth.log file
05:57	یِم لاگ فایلہٕ چھِ لینکس منٛز عام پأٹھؠ استعمال گژھان۔
06:01	اگرے کانہہ مسلہٕ چھُ تیٚلہِ وُچھہِ لینکس سِسٹم ایڈمنسٹریٹراتھ مشینہِ Troubleshoot کرنہٕ خأطرٕ ہیمن لاگ فایلن منٛز مزید زانکأری حأصل کرنہٕ باپتھ۔
06:12	Sort کمانڈ، ییٚتھہٕ زن ناوٕ سٟتؠ پاے چھُ لگان، چھےٚ أکِس فایلہِ سانہِ باپتھ دوشوٕنی Ascending تہٕ Descending ترتیبس منٛز سورٹ کران۔
06:23	numbers.txt کٔرِو سورٹ، یہِ دِیِہ سانہِ فایلہِ Ascending صوٗرتس منٛز ترتیب۔
06:31	نوٹ کٔرِو زِ ییٚتھن چھُ کینٛہہ عجیب ہیو، سورٹ کرنہٕ وقتہٕ چھُ سورٹ صرف گوڈِنیُک حرف وُچھان، اوے چھُ 10،11 تہٕ 12 نمبرٕ، 2 نمبرٕ برٛونٛٹھ یِوان۔
06:43	امہِ نِش بچنہٕ باپتھ کٔرِو hyphen n آپشن شأمِل تہٕ پریس کٔرِو اینٹر۔
06:53	ووٚنی چھُ سورٹ سارنی نمبرن وُچھان یِمن سورٹ کرنہٕ خأطرٕ ہ۔
06:58	number.txt لیس اُلٹہٕ ترتیبس منٛز سورٹ کرنہٕ باپتھ کٔرِو hyphen r آپشن شأمِل۔
07:09	اتھ فایلہِ منٛز چھِ نمبرات یِم دوٚیہ پھِرِ چھِ آمٕتؠ ، منفرد نمبر کڈنہٕ باپتھ کٔرِو hyphen u آپشن شأمِل۔
07:17	ٹرمینلس پیٹھ گٔژھو۔
07:20	اپ یرو
07:22	U کٔرِو اینٹر۔
07:26	گوڈٕ ہ اوس یہِ زٕ 2(two) ہاوان، ووٚنی چھُ صرف اکھ 2(two) بوزنہٕ یِوان۔

ووٕنۍ وُچھوٲسۍ زِ کُنہِ کالمچہِ بُنیاپٹھ کتھ کٔنۍ ہیٚکوا کھ فایل سورٹ کٔرِتھ۔	07:38
گۄڈٕ فایل بناوِوتہٕ کٔرِوکی اِن، یتھ زن ہاونہٕ چھُ آمُت۔	07:44
Application> Accessories> Text Editorرس پٮ۪ٹھ گٔژھو۔	07:48
وقت بچاونہٕ باپتھ چھُ برۄنٹھے أکِس الگ فایل منٛز ڈیٹا، یتھ بہٕ کاپی تہٕ پیسٹ کرِ، Ctrl + C؛ Ctrl+v۔	07:57
فایل، marks.txt ناوٕ سیتۍ کٔرِو یہ سیو، Saveوس پٮ۪ٹھ کٔرِو کلِک۔	08:11
یتھ فایلہِ منٛز مہٕ دِیِو special charactersرس پٮ۪ٹھ توجہ، یہٕ چھُسنہٕ یژھان زِ کم پوا اینٹ یِنس پٮ۪ٹھ ونہِ مےٚ کانہہ کینٛہہ۔	08:21
یہِ فایل کٔرِو بنٛد۔	08:28
marks.txtفایلہِ کٔرِو دوٕیمہ کالمچہِ بُنیاز پٮ۪ٹھ سورٹ۔	08:33
ٹرمینلس پٮ۪ٹھ گٔژھو۔	08:40
Sort space marks dot txt space hyphen t space open inverted commas space close inverted commas space	08:42
یِتھِن چھُ hyphen tڈِلمٹر خاطرٕ ہتہٕ کوٹسن منٛز باگ Space چھُ اتھ ظٲہر کران۔	08:53
hyphen k2چھُ دوٕیمہ کالمہٕ باپتھ، یتھ پٮ۪ٹھ سورٹ عملا ونہٕ ییہِ۔	09:02
اینٹر کٔرِو پریس۔	09:14
Cat marks dot txt	09:20
یہِ چھےٚ اورجنل فایل، تُہۍ چھِوۍ وُچھان زِ Avir کھۄت ہیٚوٕ رتہٕ Balaوۄتھ بۄن ییلہِ اسہِ دوٕیمہِ کالمچہِ بُنیاز پٮ۪ٹھ سورٹ کۄر۔	09:24
Cut کمانڈِ ہُنٛد استعمال چھُ أکِس فایلہِ منٛز کینٛہہ زانکٲری کٹ (cut) کرنہٕ باپتھ یِوان کرنہٕ۔	09:43
گۄڈٕ marks.txtفایلہِ منٛز کڈو کینٛہہ ناونٛبر۔	09:51
ٹرمینلس پٮ۪ٹھ گٔژھو، Alt + Tab	09:55
cut space marks dot txt space hyphen d space open inverted commas space close inverted commas space.	09:58
یِتھِن چھُ cut کمانڈِ منٛز اکھ ڈیلمیٹر تہٕ quotesنِشانہٕ أندرِ کنٛجِ spaceچھےٚ ڈیلمیٹرٕ چ عکاسی کران۔	10:08

10:20	hyphen f2 دویمہِ کاٗلمہٕ باپتھ، کٔرِ وانٹر پریس۔
10:31	Paste کمانڈ کرِ فایلہٕ ہنٛز آینٛدٕ ہ مُتعلقہٕ لاینہٕ ضم۔
10:36	ووٚنۍ کرَو numbers.txt تہٕ marks.txt دوشوٕنی فایلن ہُنٛد استعمال۔
10:41	ٹرمینلس پیٹھ گٔژھو۔
10:43	Paste numbers.txt marks.txt کٔرِوٹایپ تہٕ اینٹر دبآوِو۔
10:50	ووٚنۍ چھےٚ marks.txt تِچ گوڈنٛچ لاین numbers.txt چہ گوڈنٛچہِ لاینہِ ستۍ جوڑنہٕ آمٕژ۔
10:57	اتھ آوٹ پُٹ فایلہِ ہیٚکو concatefile.txt ناوچہِ فایلہِ منٛز redirect کرنہٕ خاطرٕ ہ redirect(رِڈاریکٹ) ٹُک استعمال کٔرِتھ۔
11:06	ٹرمینلس پیٹھ گٔژھو۔
11:08	up arrow کٔرِو پریس۔رِڈاریکٹ کی دبآوِویُس زن greater than ٹک نِشان چھُ concatefile.txt، اینٹر دبآوٕو۔
11:18	Cat concatefile dot txt
11:22	ووٚنۍ گژھِو سِلایڈس پیٹھ۔
11:25	اگرے أسؠ یژھان چھِ زِ پیسٹ گژھہِ ٹیب کہِ طرفہٕ ڈیلمٹ کرمتٕن نمبرن سِلسلہٕ وارطریقہٕ پأٹھی ہاوُن،أسؠ کرَو hyphen s آپشنٛک استعمال۔
11:34	Paste hyphen s
11:39	numbers dot txt
11:43	سِلایڈس پیٹھ گٔژھو۔
11:45	اِسپوٕکن ٹٹوریل چھُ ٹاک ٹُو آی اے ٹیچر پروجیکٹُک حِصہ۔
11:49	یتھ حکوٗمت ہند کہِ وزارت برایہِ قومی تعلیمی مِشن بذریعہِ آیٔ سی ٹی (ICT) کہِ ذریعہِ حمأیتھ کٔرٕمٕژ چھےٚ۔
11:55	مزید زانکاٗری چھےٚ یتھ لِنکہِ پیٹھ دستیاب۔.http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro
11:59	یہٕمہِ اِسکرپٹُک ترجمہٕ تہٕ صدابندی چھےٚ مےٚ یعنی وجاہت احمدن کٔرٕمٕژ۔اسہِ ستۍ شریک گژھنہٕ باپتھ سبٹھاہ شُکرِیہ۔