

Narration	Time
رڈاریکشن تہ پاپین متعلق تہ اسپوکن ٹورلیس منز چھ تہند استقبال۔	00:00
چھس او بنٹو 10.04 بک استعمال کران۔	00:07
اُسی مانویہ ز توہہ چھو لینکس آپریٹنگ سسٹم تہ کمانڈن متعلق کینہہ بنیادی زانکاری۔	00:09
اگرے ٹو پیڑھوتیلہ چھہ یہ درج ذیل ویب سائیٹ پٹھ ڈیمس سپوکن ٹوریل کہ ذریعہ دستیاب۔	00:16
یاد تھا اووز لینکس کیس چھہ سینسٹیو۔	00:22
تہہ ٹورلیس منز استعمال تمام کمانڈ چھہ lower case حرفن منز، بغار کینزہن بیان کرنہ آمرن صورتن منز	00:25
لینکس منز چھہ زیادہ تر کام اُسی ٹرینل کہ ذریعہ کران۔	00:32
پیلہ اُسی کمانڈ چھہ execute کران، اُسی چھہ عام کی بورڈ سٹریٹاپ کران۔	00:35
مانور ز اسہ چھہ وقت تہ تاریخ پتاہ کرن۔	00:39
اُسی چھہ صرف کی بورڈ سٹریٹاپ "ڈیٹ" ٹایپ کران تہ اینٹر دباوان۔	00:41
لہذا چھہ اُسی کی بورڈ سٹریٹاپ ان پٹ دوان۔	00:46
تہہ پٹھ پٹھو اُسی ز سانہ کمانڈ ہنڈ آوٹ پٹ چھہ ٹرینل ونڈوس پٹھ تہ ظاہر گڑھان۔	00:48
مانور ز کانہہ کمانڈ execute کرنہ و ز کینہہ ایریو ان۔	00:56
مثلاً اُسی کرو "cat space aaa" ٹایپ تہ اینٹر دباوو۔	00:59
امہ ناو سٹریٹاپ چھہ کانہہ تہ فائل موجو د۔	01:05
لہذا اکھ ایرر گڑھہ ظاہر۔	01:08
وونڈو چھہ یہ ایرر ٹرینل ونڈوس پٹھ یوان، امی چھہ اُسی ایرر پونگ، ٹرینل پٹھ تہ وچھان۔	01:10
وونڈو چھہ اینٹنگ، آوٹ پونگ تہ ایرر پونگ کمانڈن متعلق تزنے خاص کامہ۔	01:20
رڈاریکشن متعلق ہچھہ بڑ ونہہ پراسہ دون اہم اصولن متعلق زان، ایم سٹریٹاپ فائل ڈسکرپٹ چھہ۔	01:24
لینکس شیل مثلاً بیش، چھہ ان پٹ قبول کران تہ ترتیبی آہ یا حرفن ہنز سٹریٹاپ پٹھو آوٹ پٹ سوزان۔	01:31
پڑتھ حرف چھہ امہ بڑ ونہہ یا امہ پتہ پتہ والو حرفونشہ آزاد آسان۔	01:37
سٹریٹاپ تام چھہ، فائل IO تکنیکہ استعمال کرتھ واتنہ یوان۔	01:41
امہ سٹریٹاپ نہ کانہہ تہ فرق ز حرفن اصلی سٹریٹاپ چھہ فائل پٹھہ یوان کنہ گڑھان، کنہ کی بورڈ، ونڈو وغار پٹھہ چھہ یوان۔	01:44

01:51	لینکس منٹرو سٹیج پڑھتھ اوپن فائل، چھے عددی نمبر سٹریمنسک آسان۔
01:57	یہ عددی ویلیو چھ فائل ڈسکرپٹر بدلہ زائنہ یوان۔
02:05	لینکس شیل چھ تڑین IO سٹریمن ہنڈ استعمال کران۔
02:08	یمن منٹرو چھ پڑھتھ اُکس معروف فائل ڈسکرپٹر منسک آسان۔
02:12	stdin، چھ اسٹینڈارڈ ان پٹ سٹریم۔
02:15	یہ چھ کمانڈن ان پٹ فراہم کران۔
02:17	پینٹن چھ فائل ڈسکرپٹر صفر 0۔
02:19	stdout، چھ اسٹینڈارڈ آؤٹ پٹ سٹریم۔
02:22	یہ چھ کمانڈ سٹری آؤٹ پٹ ظاہر کران، اُمس نش چھ فائل ڈسکرپٹر ون 1۔
02:26	stderr چھ اسٹینڈارڈ ایرر سٹریم، یہ چھ ایرر آؤٹ پٹ کمانڈ سٹری ظاہر کران، پینٹن چھ فائل ڈسکرپٹر 2۔
02:36	ان پٹ سٹریم چھ پروگرامن، ان پٹ دستیاب کران۔
02:40	ڈیفالٹ پائٹھی چھ یہ ٹرینل کو سٹروکونشر یوان۔
02:44	آؤٹ پٹ سٹریم چھ ٹرینلس پٹھ ڈیفالٹ پائٹھی ٹیکسٹ حرف پرنٹ کران۔
02:47	ٹرینل اوس گوڈ اکھ ASCII ٹایپ رائیٹریاڈ سپلے ٹرینل۔
02:52	مگروڈی چھ گرافک ڈیسکٹاپس پٹھ اکھ ٹیکسٹ ونڈو۔
02:56	اسہ وچھ زڈیفالٹ پائٹھی چھ 3 سٹریم کینہن فائلن سٹری جو ڈتھ۔
03:01	مگرنکس منٹرو ہیکو ڈیفالٹ تبدیل کر تھ۔
03:04	اُسی ہیکو ییم 3 سٹریم باکینن فائلن سٹری جو ڈتھ۔
03:07	اتھ عملہ چھ رڈاریکشن ونان۔
03:09	وونڈو وچھوز 3 سٹریمن منٹرو کتھ کئی چھ رڈاریکشن کرنہ یوان۔
03:14	گوڈ وچھوز اسٹینڈارڈ ان پٹ کتھ کئی چھ رڈاریکٹ گڑھان۔
03:17	اُسی کرو < (لیفٹ اینگلڈ بریکٹ) آپریٹورک استعمال کر تھ فائل سٹری سٹینڈارڈ ان (stdin) رڈاریکٹ، وچھو کتھ کئی۔
03:22	اسہ چھے پائے زڈیلیوسی (wc) کمانڈ ہنڈ استعمال چھ فائل منٹرو حرف، الفاظ تہ لائنن ہنڈ تعداد زائنہ باپتھ یوان کرنہ۔
03:28	ٹرینل ونڈوس پٹھ کرو (wc) ٹایپ۔

03:31	تہ دباؤ و اینٹر۔
03:32	کیا چھ گڑھان؟ اسی و چھو بلنگنگ کرسر، امیک مطلب چھ زاسہ چھ کی بورڈ ستر کینہہ اینٹر کر نچ ضرورت۔
03:37	کیٹہہ ٹیکسٹ گرو اینٹر "This tutorial is very important"
03:46	وونڈ دباؤ و اینٹر۔
03:48	وول دباؤ و Ctrl تہ d کی پکوٹ۔
03:52	وونڈ کر کمانڈ یمن لاین پٹھ کام بیم اسہ درج چھ کر مڑ۔
03:55	کمانڈ ویبہ ٹرمینلس پٹھ اکھ آوٹ پٹ۔
03:57	وونڈ چھہ پینٹین ڈبلیوسی (wc) کمانڈ پتہ کانہہ تہ فایل دینہ آہڑ۔
04:01	تہ یہ نیبہ اسٹینڈارڈ ان پٹ سٹریمس نشہ ان پٹ۔
04:04	وونڈ جڑ پانی پانے اسٹینڈارڈ ان پٹ سٹریم کی بورڈ ستر، امی چھ ڈبلیوسی کی بورڈ ستر نشہ ان پٹ نو ان۔
04:12	وونڈ اگرے اسی ("wc space 'left-angled bracket' space test1 dot txt") لیکھو۔
04:19	کیا گڑھہ، زڈبلیوسی و نہ اسہ فایل test1 dot txt منتر حرف، الفاظ تہ لاین ہنر تعداد۔
04:27	وول گرو "wc space test1 dot txt" ٹایپ۔
04:34	اسہ ملہ پتہ تھی نتیجہ۔
04:37	لہذا فرق کیا چھ؟
04:39	ییلہ اسی wc space test1 dot txt چھ لیکھان، کمانڈ چھ test1 dot txt فایل کھولان تہ امہ پٹھ پران۔
04:46	مگر ییلہ اسی ("wc space 'left-angled bracket' test1.txt") چھ لیکھان، ڈبلیوسی چھہ کھولنہ باپتھ فایل میلان۔
04:53	امہ بدلہ چھہ اسٹینڈارڈ ان (stdin) نشہ ان پٹ نہ لگان۔
04:57	وول گراسہ اسٹینڈارڈ ان، test1 dot txt فایلہ منتر ڈاریکٹ۔
05:01	لہذا کمانڈ چھہ ٹیسٹ 1 پٹھ ریڈ کران۔
05:04	مگر دراصل چھہ یہ امہ نشہ بے خبر ز اسٹینڈارڈ ان (stdin) نس منتر کتہ پٹھ چھ ڈیٹا یوان۔
05:10	لہذا اسہ و چھ ز اسٹینڈارڈ ان پٹس کتھ کنی چھ ریڈاریکٹ کران۔

05:12	وول وچھوڑ اسٹینڈارڈ آؤٹ پٹ تہ اسٹینڈارڈ ایرر کتھ کنی چھ رڈاریکٹ کرنی۔
05:17	بیتھن چھ فائلہ باپتھ آؤٹ پٹ یا ایرر رڈاریکٹ کرنی ک زطریقہ۔
05:20	فرض کروڑ این ستر چھ مراد فائل ڈسکرپٹر۔ (>n) این سنگل رائٹ۔ اینگلڈ بریکٹ چھ فائل ڈسکرپٹر این پٹھ فائلہ تام آؤٹ پٹ رڈاریکٹ کران۔
05:29	توہہ گزھہ فائل لیکھنگ حق آسن۔
05:32	اگرے فائل موجود آسنہ، تیلہ ہیکو بناوتھ۔
05:35	اگر یہ موجود دچھ تیلہ گزھن کنہ اطلاع بغار اتھ منز موجود تمام موضوع ختم۔
05:40	این ڈبل رائٹ۔ اینگلڈ بریکٹ اتھ چھ فائلہ باپتھ فائل ڈسکرپٹر این پٹھ آؤٹ پٹ رڈاریکٹ کران۔
05:47	توہہ گزھہ بیہ فائل لیکھنگ حق آسن۔
05:50	اگرے فائل موجود آسنہ، تیلہ ہیکو بناوتھ۔
05:52	اگر یہ موجود دچھ تیلہ چھ آؤٹ پٹ موجودہ فائلہ ستر جوڑنہ یوان۔
05:59	این سنگل رائٹ۔ اینگلڈ بریکٹ یا این ڈبل رائٹ۔ اینگلڈ بریکٹنز منز چھ این ستر مراد فائل ڈسکرپٹر۔
06:05	اگر یہ ہٹاوتیلہ بیہ اسٹینڈارڈ آؤٹ پٹ، فائل ڈسکرپٹر 1 سمجھنہ۔
06:10	امی چھ، >(رائٹ۔ اینگلڈ بریکٹ) 1 رائٹ۔ اینگلڈ بریکٹس برابر۔
06:15	مگر ایررسٹریمس رڈاریکٹ کرنہ باپتھ بیہ (single right angled bracket) >2 یا (double right angled bracket) >>2 ٹگ استعمال کرن۔
06:22	وونڈ وچھوہ عملی طور پاتھ۔
06:24	پتمہ مثالہ منز وچھوہ توہہ ز فائل یا اسٹینڈارڈ این (stdin) نس منز ڈبلیوسی کمانڈ ہنڈ نتیجہ چھ ٹرینل ونڈوس پٹھ ہاونہ یوان۔
06:31	کیاہ گزھہ اگر آسی یہ ٹرینلس پٹھ ظاہر چھنہ یرتھان کرن۔
06:34	آسی چھ اتھ فائلہ منز سٹور کرن یرتھان۔ تاکہ معلومات ہیکو پتہ استعمال کرتھ۔
06:38	ڈفالٹ پاتھ لیکھہ ڈبلیوسی پٹن آؤٹ پٹ اسٹینڈارڈ آؤٹ (stdout) ٹس منز۔
06:42	ڈفالٹ پاتھ چھ اسٹینڈارڈ آؤٹ (stdout) ٹرینل ونڈوس ستر جوڑتھ آسان۔
06:45	اوی چھ آسی آؤٹ پٹ ٹرینلس پٹھ وچھان۔

06:48	اگرے اسی اسٹینڈارڈ آؤٹ (stdout)، فائل منز رڈ اریکٹ کرو تیلہ پیہ ڈبلیوسی کمانڈک آؤٹ پٹ اتھ فائل منز لیکھنہ۔
06:57	مآؤ اسی لیکھو ("wc space test1 dot txt 'right-angled bracket' wc_results dot txt").
07:09	تہ اینٹر دباؤ۔
07:11	وونڈ وچھوڑ کیاہ پڑی گوویہ، اسی ہیگو wc_results (ڈبلیوسی رزلٹس) ڈوٹ ٹیکسٹ کنٹینٹس، c-a-t کمانڈکہ ذریعہ ظاہر کرتھ۔
07:23	آیہ گو۔
07:24	مآؤ زاسہ نش چھہ اتھ ڈاریکٹری منز ٹیسٹ 2 بیا کھ فائل۔
07:30	وول کرو پینہ ٹیسٹ 2 فائل ستر کمانڈ execute. اسی کرو "wc space test2 dot txt 'right-angled bracket' wc_results dot txt" ٹایپ۔
07:44	لہذا ڈبلیوسی انڈر سکور رزلٹ فائل ہند کنٹینٹس گروہن overwrite۔
07:48	پگوری وچھو۔
07:56	امہ بدلہ اگرے اسی "wc space test1.txt 'right-angled bracket' twice wc_results.txt" لیکھو۔
08:07	وونڈ نو کنٹینٹس کرنہ wc_results.txt فائل منز موجود موضوعن ری رایت بلکہ اتھ ستر گروہن شامل۔
08:15	پگوریہ تہ وچھو۔
08:26	اسٹینڈارڈ ایرر، رڈ اریکٹ کرن تہ چھہ تھہ پآٹھو آسان۔
08:29	فرق چھہ صرف یہ زینٹن چھہ <یا> کہ نشانہ بڑوٹھ standarderr کس فائل ڈسکرپٹریچ تعداد بیان کرنچ ضرورت۔
08:38	تھہ پآٹھو اسی زانان چھہ ز aaa ناوستری چھنہ کانہہ تہ فائل موجود، وول لیکھو wc space aaa۔
08:46	شیل دیہ ایرر "No such file or directory" (پڑھ چھنہ کانہہ تہ فائل یا ڈاریکٹری)۔
08:50	وونڈ مآؤ ز اسی چھنہ سکرینس پڈھ ایرر میسج بڑھان وچھنر، سو ہیگو پینس فائل منز رڈ اریکٹ کرتھ۔
08:55	امہ باچھہ ہیگو "wc space aaa space2 'right-angled bracket' errorlog.txt" کمانڈ دتھ۔

09:06	وونڈی یہ نہ ایرر، ٹرمینلس پٹھ بوزنہ، بلکہ یہ یہی errorlog.txt ٹس منز لیکھنہ۔
09:12	اُسی ہیکو یہ "cat space errorlog dot txt" کمانڈ ستر وُچھتھ۔
09:22	وونڈی ماؤز یہ چھس "cat space bbb space2 'right-angled bracket' errorlog.txt" کمانڈ کس اجرا ہس منز کانہہ پنا کھ غلطی کران۔
09:34	تیلہ گروہہ کمانڈ چلاونہ ستر ستم ایرر overwrite تہ تو وایر گروہہ نظر۔
09:39	وُچھو ("cat space errorlog dot txt")
09:46	مگر کیاہ کرو، اگرے اُسی تمام ایرررن ہنز فہرست یشھان چھ؟ تہمہ باپتھ چلاو اُسی یہ کمانڈ wc space aaa space2 'right-angled bracket' twice errorlog dot txt
09:58	اُسی کرو یہ کیٹ کمانڈ ہندا استعمال کرتھ چیک۔
10:06	اسہ وُچھ زکتھ پاٹھی چھ اسٹینڈارڈ آوٹ، اسٹینڈارڈ ان، اسٹینڈارڈ ایرر تزشوے سٹریم علیحدہ پاٹھی رڈاریکٹ تہ موثر پاٹھی استعمال گروہان۔ مگر امیک اصلی طاقتگ اندازہ ہیکو تہمہ وقتہ لگاوتھ تیلہ اُسی یمن سٹریمن ہندا استعمال اکر ساتھ کرو۔
10:20	اتھ عملہ چھ pipelining ونان۔
10:22	پاپین ہندا استعمال چھ کمانڈ ہنز چینہ بناونہ باپتھ کرنہ یوان۔
10:25	پاپ کس ترتیبس منز چھ اکہ کمانڈ ہندا آوٹ پٹ بیس کمانڈ کس ان پٹس ستر جوڑنہ یوان۔
10:30	یہ چھ ہتھ پاٹھی آسان command1 vertical bar command2 hyphen option vertical bar command3 hyphen option1 hyphen option2 vertical bar command4
10:46	ماؤزی ز اُسی چھ موجودہ ڈایریکٹری منز موجودہ ڈایریکٹریز تہ فائلن ہنز تعدادز انٹو یشھان۔
10:51	اُسی کیاہ کرو؟ اُسی چھ زانان ز "ls space minus l" بناو موجودہ ڈایریکٹری منز موجود تمام فائلن تہ ڈایریکٹریز ہنز فہرست۔
10:58	اُسی ہیکو اکہ فائلہ ls space minus l 'right-angled bracket' files.txt باپتھ آوٹ پٹ رڈاریکٹ کرتھ۔
11:08	"cat space files dot txt" چلاو۔
11:14	وونڈی چھ پڑبھ لاین، فائل یا ڈایریکٹری ہندا ناو۔
11:17	اگر اُسی اتھ فائلہ منز تمام لاینہ گنزاونہ چھنہ یشھان، اُسی ہیکو پٹن مقصد مکمل کرنہ باپتھ files.txt ٹگ استعمال کرتھ۔

11:24	یہ ہیکو اُسی (wc space minus files dot txt) کمانڈ ہنڈ استعمال کرنے سے متکر کرتھ۔
11:32	حالانکہ یہ چھ سون مقصد پور کران مگر کینہہ دشوار یہ تہ چھے پوان۔
11:35	گوڈنچ دشواری چھے یہ زاسہ گزہہ مزم فائل، فائل ڈاٹ ٹی ایکس ٹی۔
11:40	اگرے گوڈنچ کمانڈ زیادہ ڈیٹا پیش کرتیلہ کر یہ فضولس منز ڈسک میموری ضایع۔
11:46	اگرے اُسی وار بہن کمانڈن ہنز سپر یز بناونی یزہان چھہ یہ طرہ بقہ چھہ سست۔
11:50	اُسی ہیکو پاپین ہنڈ استعمال کرنے سے متکر یہ آسان بناوتھ، اُسی لکھو (s space minus 'vertical bar' wc space minus)
12:01	تہ اُسی ہیکو زیادہ آسانی سان تے نتائج حاصل کرتھ۔
12:06	ایل ایس کمانڈ پٹھ چھہ آوٹ پٹ ڈبلیوسی کمانڈ باپتھ ان پٹکو پاٹھ گزہان۔
12:10	اُسی ہیکو پاپین ہنڈ استعمال کرتھ کمانڈ ہنز زچھہ پاپسہ تہ ضم کرتھ۔
12:15	پاپین ہنڈ اکھ عام استعمال چھہ ملٹیپل ڈسپلے پر نہ باپتھ کرن۔
12:19	cd space slash user slash bin گر وٹایپ۔
12:24	وونی چھہ اُسی بن ڈاریکٹری منز۔
12:28	وول چلا و و s minus ۔
12:31	وونی چھہ آوٹ پٹ ٹھیکھی پاٹھ بوزنہ پوان، مگر اگرے یہ پاپسہ سے more متکر جوڑ ووتیلہ ہیکو یہ وچھتھ۔
12:37	فہرستس منز سکرول کرنے باپتھ دبا ووائنٹر۔
12:41	امہ منز نمبر پینہ باپتھ دبا و و Q۔
12:45	بیم آسہ کینہہ کمانڈ، بیم اسہ فائلن منز کام کرنس منز مدد کران چھے۔
12:48	امہ علاوہ تہ چھے واریاہہ کمانڈ۔
12:50	تہ پز تھ کمانڈ یوس تہ اسہ وچھ چھہ واریاہ آپشن تہ آسان۔۔
12:54	man کمانڈ ہنڈ استعمال کرتھ یمن متعلق مزید زاننہ باپتھ چھس بہ تہنز حوصلہ افزائی کران۔
12:58	کمانڈ ہچھنگ صحیح طرہ بقہ چھہ، بیم بار بار استعمال کرنی۔
13:04	اتھ سے وائی اُسی تہ ٹیوٹوریل کس اُخرس پٹھ۔
13:07	اسپوکن ٹیوٹوریل چھہ ٹاک ٹو آئی اے ٹیچر پر و جیکنگ حصہ تہ قومی تعلیمی مشنن آئی سی ٹی کی ذریعہ جمائتھ چھے کر مہ۔

مزید زانکاری چھے یتھ لنک پٹھ دستیاب۔ 13:15

[http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro.](http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro)

یہ ٹوریلگ ترجمہ تہ صدابندی چھے مے یعنی وجاہت احمدن کر مہ۔ اسمہ ستر شریک گوشہنہ باپتھ سدھاہ شکر یہ۔ 13:19