Narration	Time
لینکس کٕبن عام مقصدن تہٕ خصوٗصیٖژن پیٹھ مٔنی۔ یتھ ٹیوٹوریل منٛز چھُ تُہنٛد اِستقبال۔	0.00
یتھ ٹیوٹوریلس منٛز کرناوو اَسی توہہِ کینٛژن بُنیادی مگر زِیادٕہ استعمال گژھن والٮ۪ن کمانڈن ہُنٛد تعارُف۔	0.06
یٮ۪مہِ مشقہِ ہُنٛد اہم مقصد چھُ لینکس پیٹھ کأم کرنٕک آغاز کرُن۔	0.14
گوڈنیچ کمانڈ یوس اَسی وُچھوٚ سو چھےٚ ایکو کمانڈ، یاد تھأوِو زِ لینکس کمانڈ چھِ کیس Sensitive چھُ آسان۔	0.21
یٮ۪تھٮ۪ن چھےٚ پرٛتھ کمانڈ تہٕ تہنٛزِ آپشنہٕ لوکٹٮ۪ن حرفن منٛز تہٕ اگرے چھنہٕ، تیلہِ چھُ تہٕ ونہٕ آمت۔	0.29
یٮ۪مہِ کمانڈ ہُنٛد استعمال چھِ اسکرینس پیٹھ میسیج ظأہر کرنہٕ باپتھ کرنہٕ یوان۔ ٹرمینلس پیٹھ گژھو۔	0.36
اوبنٹوس منٛز ٹرمینلس پیٹھ گژھنہٕ خأطرٕ ہ چھُ Ctrl + Alt + T یُک مدد یِوان ہیٚنہٕ۔	0.43
بنان چھُ زِ یہِ کمانڈ چلہِ نہٕ پرٛتھ یونیکس سسٹمس پیٹھ۔	0.48
بٮ۪یس سبقس منٛز چھُ ٹرمینل کھولنس مُتعلق سمجھاونہٕ آمُت۔	0.52
پرامپٹس پیٹھ کٔرِو ایکو اسپیس ہیلو ورلڈ ٹایپ تہٕ دبأوِو اینٹر۔	0.58
یہِ کرِ اسکرینس پیٹھ ہیلو ورلڈ میسیج ظأہر۔	1.08
ایکو کمانڈ ہیٚکو اَسی ویریبلُک ویلیو ظأہر کرنہٕ باپتھ تہِ استعمال کٔرِتھ۔	1.14
پرامپٹس پیٹھ کٔرِو ایکو اسپیس، بڈٕ ن حرفن منٛز شیل ٹایپ، تہٕ دبأوِو اینٹر۔	1.19
یہِ چھُ ہاوان زِ کُس ہیٚو شیل چھُ استعمال گژھان۔	1.30
اَسی ہیٚکو ایکو کمانڈ ستی ایسکیپ سیکونس تہِ استعمال کٔرِتھ۔	1.36
امہِ باپتھ چھُ اسہِ لینکس منٛز e آپشنُک استعمال کرُن۔	1.42
عام ایسکیپ سیوکینسن منٛز چھِ ٹیب خأطرٕ ہ بیک سلیش ٹی(\t)، نوٕ ن لاینن باپتھ بیک سلیش این(\n) تہٕ ایسکیپ سیوکینس (\c) چھےٚ سو کمانڈ یٮ۪لہِ اَسی یہِ استعمال چھِ کران یہِ چھُ پرامپٹس أتھی لاینہِ منٛز ظأہر کران۔	1.46
یہِ ہیٚکہِ کارآمد آستھ اگرے اسہِ کینٛہہ کرنہٕ برٛونٛٹھ پراپٹ میسیج گژھہِ۔ پرامپٹس پیٹھ echo space minus e single quote ہس منٛز کٔرِو Enter a command ٹایپ تہٕ دبأوِو اینٹر۔	2.03
اَسی وُچھو زِ اتھ لاینہِ پیٹھ Enter a command پرنٹ گژھنہٕ پتہٕ گژھہِ پرامٹ ظأہر۔	2.32
تُہی یژھیو یہِ زانُن زِ لینکس کرنلُک ورجن یُس تُہی استعمال کران چھِوی سُہ کُس ہیٚو چھُ۔	2.38

2.43	اتھ مُتعلق تہٕ سانہِ مشینچہ باقی اوصاف زاننہٕ باپتھ چھےٚ اسہِ نِش کمانڈ۔ پرامپٹس پٮ۪ٹھ گٔرِو uname space hyphen r ٹایپ، تہٕ دبأوِوا اینٹر۔
2.58	تُہنٛد یوٗزرنیم کِیاہ چھُ یہِ زاننہٕ باپتھ گٔرِو پرامپٹس پٮ۪ٹھ who space am space I ٹایپ تہٕ دبأوِوا اینٹر۔
3.11	یہِ چھُ دراصل who کمانڈِ ہٕستی یِوان، اگرے تُہنٛد سِسٹم ملٹی یوزر سِسٹم چھُ تیٚلہِ چھُ یہِ سِسٹم استعمال کرَن والین ہنٛز فہرست ہاوان۔
3.21	مُنٛزی چھُ تُہنٛد پاس ورڈ باکین پاے لگان، تہٕ تُہۍ چھِوۍ یہِ تبدیل کرُن یژھان۔
3.28	امہِ باپتھ چھےٚ اسہِ نِش کمانڈ۔ پرامپٹس پٮ۪ٹھ گٔرِو p-a-s-s-w-d ٹایپ تہٕ دبأوِوا اینٹر۔
3.37	یٚیلہِ تُہۍ یہِ کمانڈ ٹایپ چھِوۍ کران موجوٗدہٕ پاس ورڈ ٹایپ کرنُک مُطالبہٕ چھُ یِوان کرنہٕ۔
3.43	یٚیتِھن کرِ بہٕ سِسٹمُک موجوٗدہٕ پاس ورڈ ٹایپ۔
3.48	اگرے بہٕ موجوٗدہٕ پاس ورڈ صحیح کرٕ ٹایپ تیٚلہِ ییہِ مےٚ نوٚو پاس ورڈ ٹایپ کرنُک تہٕ پتہٕ امیُک دُبارٕ تصدیق کرنُک مُطالبہٕ کرنہٕ۔
4.02	مگر یودوے تو ہہِ موجوٗدہٕ پاس ورڈ مٔشتھ چھُ گومُت تیٚلہِ کِیاہ کرَو۔
4.06	امہِ پتہٕ تہِ ہیٚکِوۍ تُہۍ موجوٗدہٕ پاس ورڈ زاننہٕ ورأی پاس ورڈ تبدیل گٔرِتھ، مگر یہِ ہیٚکِو صرف روٗٹ یوزر کہِ ذریعہِ گٔرِتھ۔
4.14	وونۍ روٗٹ یوزر چھُ کُس؟
4.18	سُہ چھُ خاص اِختیاراتن ہُنٛد حامِل شخص۔
4.22	أسۍ ہیٚکو یہِ وٕنِتھ زِ روٗٹ یوزر چھُ ونڈوزس منٛز ایڈمنسٹریٹو وعہدِ ک پأٹھۍ۔
4.30	سِسٹمس منٛز تأریخ تہٕ وقت زاننہٕ باپتھ چھِ ڈیٹ کمانڈ ہُنٛد استعمال کرنہٕ یِوان۔
4.36	ٹرمینلس منٛز گٔرِو ڈیٹ کمانڈ ٹایپ تہٕ دبأوِوا اینٹر۔
4.42	یہِ کرِ سِسٹمُک موجوٗدہٕ وقت تہٕ تأریخ ظأہر۔
4.45	یِتھِ پأٹھۍ ہیٚکو أسۍ وُچھِتھ ڈیٹ کمانڈ چھےٚ اسہِ وقت تہٕ تأریخ دوشوٕنی ہنٛز زانکأری دِوان، یہِ چھِ واریاہ کارآمد تہٕ چھِس وارِیاہ آپشنہٕ تہِ۔
4.54	پرامپٹس پٮ۪ٹھ گٔرِو date space plus percent sign تہٕ بڈٕ ین حرفن منٛز T ٹایپ تہٕ دبأوِوا اینٹر۔
5.07	یٚیتِھن چھُ اسہِ گھنٹہٕ، مِنٹ تہٕ سیکنڈ چہِ شکلہِ منٛز صرف وقت بوزنہٕ یِوان۔
5.12	پرامپٹس پٮ۪ٹھ گٔرِو date space plus percentage sign small h ٹایپ تہٕ دبأوِوا اینٹر۔

5.23	یہِ وننہِ رہتُک ناو۔
5.25	پرامپٹس پیٹھ کٔرِو date space plus percentage sign small m ٹایپ تہٕ دبأوِوایٔنٹر۔
5.38	یہِ چھُ نیومیرِکل یعنی اعداد کہِ پأٹھۍ وٕریک رہتھ ونان۔ یِیتھِن چھُ یہِ فروری رہتہٕ باپتھ 02 ہاوان۔ تُہۍ رلأ وِ ویہِ حاصِل گأمتِس آوٹ پُٹ مُطأبِق۔
5.50	پرامپٹس پیٹھ کٔرِو date space plus percentage sign small y ٹایپ تہٕ دبأوِوایٔنٹر۔
6.01	یہِ چھُ موجوٗدہٕ وٕرِیکِن أخری دوٚن ہندسن ہاوان۔
6.05	أسی ہیٚکو کھ یِم نتأیِج مُتحد کٔرِتھ۔ مِثال پأٹھۍ کٔرِو پرامپٹس پیٹھ، (ڈبل کوٹسن) date space plus double quotes منٛز percentage small h percentage small y ٹایپ، تہٕ دبأوِوایٔنٹر۔
6.34	یہِ چھُ 11 فروری ہاوان۔
6.39	بِیا کھ کمانڈ چھےٚ cal کمانڈ، حالانکہِ یہِ کمانڈ چھنہٕ زِیادہٕ استعمال گژھان، یہِ چھےٚ اسہِ وٕری تہٕ رہتھ وُچھنس منٛز مدد کران۔
6.48	موجوٗدہٕ رہتُک کیلنڈر وُچھنہٕ باپتھ کٔرِو پرامپٹس پیٹھ cal ٹایپ تہٕ دبأوِوایٔنٹر۔
6.56	کُنہِ تہِ رہتُک کیلنڈر وُچھنہٕ خأطرٕ، مثلاً دسمبر 2070 تھُک، پرامپٹس پیٹھ کٔرِو cal space12space 2070 ٹایپ تہٕ دبأوِوایٔنٹر۔
7.13	یہِ چھُ دسمبر 2070 تھُک کیلنڈر ہاوان۔
7.19	بڑونہہ پکنہٕ برٛونٛہہ کرٛ وأسی کیٛژن فایلن تہٕ ڈایریکٹریزن مُتعلق کتھ۔
7.26	لینکس منٛز چھُ سوٗری اکہِ فایل چہِ شکلہِ منٛز آسان۔ ووٚنۍ چھُ سوال یہِ زِ فایل کِیاہ چیز چھےٚ۔
7.34	حقیقی دُنیاہس منٛز چھےٚ فایل سوٗ یتھ منٛز أسی پننۍ دستاویز تہٕ کاغذات چھِ تھاوان۔ تِتھے پأٹھۍ چھےٚ اکھ لینکس فایل تہٕ زانکأری ہنٛز جاے۔
7.48	تہٕ ڈایریکٹری کِیاہ چھےٚ؟
7.52	ڈایریکٹری ہیٚکو فایلن تہٕ باکین سب ڈایریکٹریزن ہنٛد کلیکشن یعنی مجموٗعہٕ وٕنتھ۔
7.58	ڈایریکٹری چھےٚ اسہِ پننین فایلن ترتیب دِنس منٛز مدد کران۔
8.04	یہِ چھےٚ ونڈوزس منٛز فولڈرن ہنٛد پأٹھۍ۔

لینکس سِسٹمس پیٹھ یٚیلہِ أسی لاگ اِن چھِ کران أسی چھِ ہوم ڈایریکٹری منٛز آسان، ہوم ڈایریکٹری وُچھنہٕ خاطرٕ ہ کٔرِ و پرامپٹس پیٹھ echo space dollar HOME ٹایپ، تہٕ دبأوِواینٹر۔	8.08
امہِ پیٚچ کمانڈچھےٚ اسہِ موجوٗ دہٕ ڈایریکٹری یتھ منٛز أسی کأم چھِ کران تتھ ظأہر کرنس منٛز مدد کران۔ یہِ چھِ pwd کمانڈ یعنی پرزینٹ ورکنگ ڈایریکٹری۔ پرامپٹس پیٹھ کٔرِو pwd ٹایپ تہٕ دبأوِواینٹر۔	8.27
ووٗنی یٚیلہِ زن اسہِ پننہِ ڈایریکٹری مُتعلق پاے چھےٚ أسی یژھوامہِ ڈایریکٹری ہنٛزن فایلن تہٕ سب ڈایریکٹریزن مُتعلق تہِ زانُن ۔امہِ باپتھ کرَو أسی ls کمانڈِ ہُنٛد استعمال، یہِ کمانڈچھےٚ عام پأٹھی یونیکس تہٕ لینکس منٛز استعمال گژھان۔	8.42
ls کمانڈ کٔرِوٹایپ تہٕ دبأوِواینٹر۔	8.56
ووٗنی وُچھِوی آوٹ پُٹ ۔	9.01
فایلہِ تہٕ ڈایریکٹریز چھِ عام پأٹھی الگ الگ رنٛگن منٛز بوزنہٕ یِوان۔	9.04
ls کمانڈِ چھےٚ وارِیاہ آپشنہٕ۔ یِمن منٛز وُچھو کینٛہہ، پرامپٹس پیٹھ کٔرِو ls space minus all ٹایپ تہٕ دبأوِواینٹر۔	9.08
یہِ چھےٚ سارٕنی فایلن سان ژوٗ رِروز مژن فایلن تہِ ہاوان (فایل نیم یمہٕ ڈاٹہٕ سٟتی شروع چھےٚ گژھان تِم چھےٚ ہیٛڈن فایلہٕ)۔	9.24
اگرے أسی فایلہِ سٟتی مزید زانکأری تہِ حأصل کرٕنی یژھان چھِ تیٚلہِ ہیٚکو مائنس l آپشنٕک استعمال کٔرِتھ۔	9.33
پرامپٹس پیٹھ کٔرِو ls space minus l کمانڈ ٹایپ، تہٕ دبأوِواینٹر۔	9.40
یہِ چھِ اسہِ فایلہِ پرمِشنس یعنی فایلہِ منٛز ردو بدل کرنٕک حقوق، فایل مأ لک سُند ناو، أخری لٹہِ کرآے یہِ تبدیل کرنہٕ، فایلہِ ہُنٛد سایز وغأرٕ ہ ظاہر کران۔ یِیمہِ آپشنٕچ تفصیل چھےٚ موجوٗ دہٕ ٹیوٹوریلہ کہِ دأیرٕ نیبر۔	9.50
ls ہیٚکو وارِیاہن آپشنن سٟتی استعمال کٔرِتھ یِم أسی پتہٕ ہیٚچھو کھ۔	10.06
یِم سارے زانکأرِیہِ اسکرینس پیٹھ ظأہر کرنہٕ بجایہِ ہیٚکو أسی یِم أکِس فایلہِ منٛز جمع تھأوِتھ۔ دراصل یِتھ پأٹھی ہیٚکو کُنہِ تہِ کمانڈ ہُنٛد آوٹ پُٹ فایلہِ منٛز محفوٗ ظ تھأوِتھ۔	10.11
کمانڈِ پتہٕ کرَو رایٹ اینگل بریکٹ تہٕ فایلہِ ہُنٛد ناو ٹایپ، یعنی أسی لیکھو ls space minus small l space right angle bracket space file info	10.23
ووٗنی گژھہِ سارٕنی فایلن تہٕ فولڈرن ہنٛز زانکأری file info ناوچہِ فایلہِ منٛز سیو۔	10.46
مگر أسی کِتھ کٔنی ہیٚکو امہِ فایلہِ ہنٛز تفصیلات وُچھِتھ۔ امہِ باپتھ چھےٚ اسہِ نِش cat کمانڈ، بس cat space تہٕ فایلہِ ہُنٛد ناو کٔرِو ٹایپ، یتھٕن چھُ ناو info file، تہٕ دبأوِواینٹر۔	10.54

11.12	تُہی ہیکِو اچھ تفصیلات وُچھِتھ۔ دراصل چھُ cat ٹس بیٚا کھا کھا اہم استعمال، فایلہِ بناونہِ۔ امہِ باپتھ کرِ و پرامپٹس پیٹھ cat space right angle bracket space فایلہِ ہُنٛد ناو، مثلاً file1 ٹایپ، تہٕ دبآوِو اینٹر۔
11.36	وۄنۍ اگرے أسی اینٹر دباوو تیٚلہِ چھےٚ کمانڈ، استعمال کرَنی وأنلی ہِنٛدِس اِن پُٹس پڑاران آسان۔
11.42	أسی یہِ تہِ ٹایپ چھِ کران سہُ چھُ فایلہِ منٛز لیکھنہٕ یوان، کرِوکینہہ ٹیکسٹ ٹایپ۔
11.50	وۄنۍ کرِو اِن پٹُک اِختتام ہاونہٕ باپتھ، اینٹر کی پریس کرِتھ۔
11.56	وۄنۍ کرِو کنٹرول تہٕ d کی دوشوے یِکہٕ وٹہٕ پریس۔
12.05	اگرے مِثال پأٹھی file1 چھےٚ بڑ وٕٹھی موجوٗد، تیٚلہِ چھُ یوزرِ سُند اِن پُٹ اتھ فایلہِ پیٹھ اوررایٹ گژھان۔
12.13	اگرے تُہی بڑوٗنہِ موجوٗدِہ فایلہِ، file1 کِس آخرس منٛز ٹیکسٹ جوڑُن یژھان چھِوی تیٚلہِ کرِوپرامپٹس پیٹھ cat space double right angle bracket space file 1 ٹایپ تہٕ دبآوِو اینٹر۔
12.36	بیٚیہِ تہِ چھےٚ وارِیاہ کمانڈ یمن پیٹھ بحث ہیکو کرِتھ، مگر أسی تھاووٕ پنٛنۍ کتھ فی الحال یوٚتہٕ تھی تام محدوٗد، دراصل یمن کمانڈن ہُنٛد ذِکر گومُت چھُ تہنٛزن سارنٕی آپشنن ہنز تہِ چھنہٕ وضاحت گأمژ۔
12.50	وۄنۍ وأتی أسی یتھ ٹیوٹوریل کِس آخرس پیٹھ۔ یہِ سبق چھُ ٹاک ٹوآی اے ٹیچر پروجیکٹُک حِصہ یتھ قومی تعلیمی مِشنن آیٔ سی ٹی کہِ ذریعہِ حمأیتھ کرمژ چھےٚ۔
13.02	مزید زانکأری چھےٚ یتھ لِنکہِ پیٹھ دستیاب۔ http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro.
13.10	ییمہِ ٹیوٹوریلک ترجمہٕ تہٕ صدابندی چھےٚ مےٚ یعنی وجاہت احمدن آیٔ آیٔ ٹی، بومبے باپتھ کرمژ۔ اسہِ ستی شریک گژھنہٕ باپتھ سبٕھاہ شُکریہ۔