Narration	Time
لبرے آفس بیس ِکس سپوکن ٹیوٹوریلس منٛز چھُ تُہنٛد استقبال۔	00:00
ییتھ ٹیوٹوریلس منٛز ہیچھو أسی زِ لبرے آفس بیس ِکیاہ چھُ؟	00:04
بیس استعمال کرنہٕ باپتھ کیٛنہہ ضورۄری چیز۔	00:09
أسی ِکیاہ ہیٚکو بیسس منٛز کٔرِتھ؟	00:12
ریلیشنل ڈیٹا بیسٕچ بُنیأدی زانکأری،نوٚ وڈیٹا بیس بناوُن،ٹیبل بناوُن۔	00:14
لبرے آفس بیس چھُ لبرے آفس سیوٹ ِکس ڈیٹابیسٕک front-end	00:20
بیس چھُ Microsoft Access ہیوٚ	00:26
بیس چھُ فری تہٕ اوپن سورس سافٹ ویرتہٕ یہٕ چھُ استعمال تہٕ تقسیم باپتھ مُفت۔	00:30
بیس استعمال کرنہٕ باپتھ وُچھو کیٛنہہ ضورۄری چیز۔	00:37
مائیکروسافٹ ونڈو باپتھ چھےٚ سسٹم ضورۄریات،	00:41
مائیکروسافٹ ونڈو 2000(سروس پیک 4 یا امہِ کھوتہٕ اعلیٰ) XP (ایکسپی)، Vista(وسٹا)،یا ونڈوز 7؛ Pentium-compatible PC، 1.5 Gb، دستیاب ہارڈ ڈِسک سپیس۔	00:45
اوبنٹو لینکس باپتھ،چھےٚ سسٹم چہِ ضورۄریژ درجِ ذیل؛	01:02
لینکس کرنل ورجن (Linux kernel version) 2.6.18 یا امہِ کھوتہٕ اعلیٰ؛ پینٹیم کمپیٹبل-پی سی (Pentium-compatible PC).	01:06
ونڈو تہٕ لینکس دوشوٕنی ہنٛزِ انسٹالیشن یعنی نصب کرنہٕ باپتھ،چھےٚ اسہِ 256 Mb RAM (recommended 512 Mb) ہِچ ضورۄرت۔	01:13
مکمل سسٹم چہِ ضورۄریژ باپتھ، گژھِو لبرے آفس ویب سایٹہِ پیٹھ۔	01:23
توہہِ چھو Java Runtime Environment نصب کرنٕچ تہِ ضورۄرت،یوٚس تُہۍ درج ذیل لِنکہِ پیٹھہٕ ڈاوُن لوڈ ہیٚکِو کٔرِتھ۔	01:30
مرکزس منٛز کٔرِو 'Free Java Download' ِکس وۄزِلس بٹنس پیٹھ کلِک۔	01:38
اکہِ لٹہِ ییلہِ فایل ڈاوُن لوڈ گژھہِ،اتھ پیٹھ کٔرِو ڈبل کلِک تہٕ نصب کرنہٕ باپتھ کٔرِو ہدایتن پیٹھ عمل۔	01:44
ہِکوٚ لبرے آفس بیسٕچ انسٹالیشنن وُچھو۔	01:52

01:56	اگرے تو ہہِ کمپلیٖٹ انسٹالیشن (مُکمل تنصیب) آپشنس ہیٚتھ لبرے آفس سوٹ بڑٕ وٕنٛٹھے نصب کورمُت چھُ،
02:03	تیٚلہِ، ہیٚکِو تُہۍ پننس سکرینس کھوورِ طرفہٕ سارۍ ی بوٕنہٕ کنہِ Start menu وس پیٹھ کلِک کٔرِتھ لبرے آفس بیسس تام رسائی حاصِل کٔرِتھ۔
02:12	All Programs زس پیٹھ کٔرِو کلِک تہٕ پتہٕ کٔرِو لبرے آفس سیوٹس پیٹھ کلِک۔
02:21	اگرے تو ہہِ چھُونہٕ لبرے آفس سوٹ انسٹال کوٚرمُت۔
02:24	تُہۍ ہیٚکِو اوفیشل ویب سایٹہِ پیٹھ گٔژھِتھ تہٕ 'Download LibreOffice' ناوٕکس سبز ایریاہس پیٹھ کلِک کرنہٕ پتہٕ بیس نصب کٔرِتھ۔
02:37	تفصیل سان ہدایات چھےٚ لبرے آفس سوٹ کِس گوڈٕنِکس ٹیوٹوریلس منٛز دستیاب۔
02:43	یاد تھاٗوِو، نصب کرنہٕ وقتہٕ، بیس انسٹال کرنہٕ خاطرٕ کٔرِو 'Complete' آپشنُک استعمال۔
02:50	پکِو وونۍ گژھو بیسس موضوعس پیٹھ۔
02:54	تُہۍ کِیاہ ہیٚکِو لبرے آفس بیسس منٛز کٔرِتھ؟
02:57	بیسس منٛز ہیٚکِو تُہۍ مُنظّم ڈیٹا جمع کٔرِتھ۔
03:02	ڈیٹا اینٹری ہیٚکِو کٔرِتھ تہٕ فارمُک استعمال کران ہیٚکِو ڈیٹا یعنی اعدادو شُمار رُوٗچھِتھ۔
03:08	کویریزن ہُنٛد استعمال کران ہیٚکِو زانکاری حاصِل کٔرِتھ تہٕ؛
03:12	پرنٹ خاطرٕ تیار، ہیٚکو اصل رپوٹ بناوِتھ۔
03:17	بیس چھُ تو ہہِ ڈیٹا بیس کِس اِنتظامس منٛز مدد کران۔
03:21	یِتھ پاٹھۍ زِ تو ہہِ چھوپےَ، ڈیٹا بیس چھُ ڈیٹا، فارم، سوالاتن تہٕ رِپوٹن ہُنٛد گروپ۔
03:29	مثلاً، بیسک استعمال ہیٚکو خریدارِ سنٛز زانکاری کٕہن ڈیٹا بیسن ہُنٛد اِنتظام کرنہٕ باپتھ کٔرِتھ۔
03:36	سیلز آرڈر تہٕ انوایس ٹریک کرُن، طالبہِ علمن ہنٛز درجہِ بندی کٕہن ڈیٹا بیسن سمبھالُن یا لایبریری کٕہن ڈیٹا بیسن بناوُن۔
03:47	پکِو وونۍ ہیچھو ڈیٹا بیس چہن کیٛنٛژن بُنیادی کتھن مُتعلق۔
03:51	ڈیٹا بیسک ڈیٹا چھُ ٹیبلن منٛز جمع تہٕ منظّم روزان۔
03:56	ٹیبلن منٛز چھِ ڈیٹا ہکی الگ الگ حصہ، روون تہٕ کالمن منٛز روزان۔
04:03	یِتھس ڈیٹا بیسس چھِ رِلیشنل ڈیٹا بیس تہِ ونان، یِیٚتہٕن کالمن ہُنٛد استعمال کران ٹیبلن ہُنٛد تعلق اکھاَ کِس سٕتۍ آسان چھُ۔
04:15	لایبریری باپتھ کٔرِو سیمپل ڈیٹا بیسک استعمال۔

لا یبریری ہیٚکہِ کتابن ہُنٛد مجموٗعہ آسِتھ ۔	04:20
تہٕ کتابہٕ ہیٚکو کھ لا یبریری ہِنٛدٮ۪ن ارکانن جأری کٔرِتھ۔	04:23
کتابہِ منٛز ہیٚکہِ عنوان ،مُصنف ،نأشر، چھاپنُک ؤری تہٕ قیمتھ آسِتھ ۔	04:28
یِمن چھِ خصوٗصیژ یا اوصاف ونان ۔	04:37
تِتھے پأٹھی ،چھُ لا یبریری رُکنہٕ سُنٛد ناو،فون نمبر تہٕ پاے پتاہ تہِ آسان ۔	04:42
تہٕ لا یبریری چھےٚ صرف پننٮ۪ن ارکانن کتابہٕ جأری کران ۔	04:48
وونی ،وُچھوزِ اسی کِتھ کٔنی ہیٚکو اتھ ڈیٹا ہس رووٕن تہٕ کالمن ہِنٛدِس انفرادی ٹیبلک پأٹھی جمع کٔرِتھ۔	04:54
پرٛ ٮ۪تھ کتابہِ مُتعلق زانکأری ہیٚکو امِکو اوصأفی کالم بنٔنس ستی books ٹیبلس منٛز جمع کٔرِتھ۔	05:02
book title ،author ،publisher،year of publication تہٕ price	05:08
پرٛ ٮ۪تھ کتابہِ منٛز فرق کرنہٕ باپتھ ،چھِ اسی BookId ناوُک یونیک آئی ڈی آیڈینٹیفایر کالم تہِ جوڑان ۔	05:19
تِتھے پأٹھی ،ہیٚکہِ اسہِ نِش امی عنوان چہِ زٕ مُکمل مُختلف کتابہٕ آسِتھ ۔	05:27
تِتھے پأٹھی ،ہیٚکن Members ٹیبلس منٛز کالم آسِتھ مثلاً Name تہٕ Phone	05:33
تہٕ مخصوٗص شناخت یا پرٛ ٮ۪تھ رکنس منٛز فرق کرنہٕ باپتھ Member Id	05:40
اسی ہیٚکو Booksissued ناوِکس ترٛیمِس ٹیبلس منٛز میمبرن یعنی ارکانن جأری کرمژن کتابن ٹریک (تلاش کرُن) کٔرِتھ۔	05:47
یہِ ٹیبل ژھانڈِ book issued،the member،date of issue،date of return، actual date of return، whether checked in or not. ہن ہُنٛد پتاہ۔	05:56
یِمن منٛز ڈیٹا شأمِل کرنہٕ باپتھ ،ہیٚکو اسی یِمن ٹیبلن منٛز ریلیشن (تعلق) تشکیل دِتھ۔	06:09
وونی چھُ یہِ اسہِ 'relational databases' سن منظّم کرنس منٛز مدد کران ۔	06:16
ریلیشنل ڈیٹا بیسن پٮ۪ٹھ ایڈوانسڈ موضوٗعاتن باپتھ ،Spoken-tutorial.org پٮ۪ٹھ گٔژھِتھ وٕچھِو سأنی باقی ٹیوٹوریل۔	06:22
یِکوٚی وونی کرٛو "Library" ناوِکس پننِس بیس کِس گوڈٕنِکس ڈیٹابیسہٕ ستی شروٗعات ۔	06:35
نٔوٕ ڈیٹا بیس بناونہٕ باپتھ ،کھولِو گوڈٕ Base program (بیس پروگرام)۔	06:43
سکرین کِس سارِوٕی بوٚنہٕ کنہِ کھوورِ طرفہٕ کٔرِو ونڈوِکس Start menu وس پٮ۪ٹھ کلِک ،پتہٕ کٔرِو All Programs مس پٮ۪ٹھ کلِک ،پتہٕ کٔرِو LibreOffice Suite تہٕ LibreOffice Base سس پٮ۪ٹھ کلِک ۔	06:50

07:08	Database Wizard ناوِ چ اکھ پاپ-اپ ونڈ وچھےٚ اوپن گژھان یعنی کھُلان۔
07:13	نٔو وڈیٹابیس بناونہٕ خاطرٕ گٔرِو Next ِکس بٹنس پٮ۪ٹھ کلِک۔
07:18	درج ذیل ونڈوس منٛز گٔرِو Finish ِکس بٹنس پٮ۪ٹھ کلِک۔
07:23	یہِ چھُ Save As ونڈواوپن کران۔
07:26	تِکیازٕ، أسی چھِ لایبریری ڈیٹابیس بناوان، أسی کرَ وفایل نیم ٹیکسٹ باکسس منٛز "Library" ٹایپ۔
07:35	تہٕ پتہٕ گٔرِو Save ِکس بٹنس پٮ۪ٹھ کلِک۔
07:39	ووٕنی چھِ أسی اندر۔
07:42	برٛونٛہہ پکو، ڈیٹا جمع کرنہٕ باپتھ بناووٹیبل۔
07:46	نٔو وٹیبل بناونہٕ باپتھ، گٔرِ وکھوورِطرفہٕ ڈیٹابیس ِلسٹس منٛز Tables آ یکنس پٮ۪ٹھ کلِک۔
07:54	ڈٔچھنہِ طرفہٕ ِکنٛز گٔرِوٹاسک ِلسٹس منٛز 'Create Table in Design View' وس پٮ۪ٹھ کلِک۔یہِ چھُ دوٕیُم ونڈو اوپن کران۔
08:05	یٮ۪تھٕن، گٔرِونیمس بوٕنہٕ کنہِ گوڈٕنِکس کالمس منٛز 'BookId' ٹایپ۔
08:13	Field Type کالمس پٮ۪ٹھ گژھنہٕ خاطرٕ گٔرِوٹیب کی ہُنٛد استعمال۔
08:18	تِکیازِٕ، BookId آسہِ پرٛتھ کتابہِ باپتھ مُختلف نمبر، ڈراپ ڈاوُن لسٹ پٮ۪ٹھہٕ گٔرِو Field Type خاطرٕ Iinteger مُنتخب۔
08:32	بٔنِمس سیکشنس منٛز گٔرِو Field Properties (فیلڈ پروپرٹیز) تبدیل۔
08:36	AutoValue گٔرِو No پٮ۪ٹھہٕ Yes سس منٛز تبدیل۔
08:41	یہِ فیلڈ پرزٕ ناوِ ووٕنی پرٛتھ کتابہِ الگ پأٹھی۔
08:46	دوٕیمہٕ لفظن منٛز، چھِ اتھ فیلڈس پرایمری کی تہٕ ونان۔
08:52	BookId فیلڈس کھوورِطرفہٕ دِیِیوی لِیڈ رِس ِسمبلس پٮ۪ٹھ توجہ۔
08:58	پٔکوِی وُچھوزِ أسی ِکتھ گٔنٛز ہٮ۪کو فیلڈ نیمن باپتھ فیلڈ ٹایپ مُنتخب گٔرِتھ۔
09:05	فیلڈ نیم ہٮ۪کن text، integer، numeric، decimal یا date أسِتھ۔
09:13	text ٹُک استعمال گٔرِوتمن فیلڈن باپتھ، ییٚمن منٛز عام زانکأری آسہِ، مثلاً: ناو، عنوان، پتاہ۔
09:22	Integer،numeric،decimal ہُک استعمال گٔرِوتمن فیلڈن باپتھ، ییٚمن منٛز صرف نمبر ہٮ۪کن شأمِل گژھِتھ۔

مثلاً، numeric کُک استعمال کٔرِو تہٕ قیمژ زانکاری وأرِلس فیلڈٕ باپتھ، تہٕ Integer رُک استعمال کٔرِو ؤ ری باپتھ۔	09:30
وۄنی بناوو باقٕی فیلڈ۔	09:39
Title، Field type Text، Author	09:43
Field type Text، Published Year	09:52
Field type Integer	09:59
Publisher،	10:05
Field type Text	10:09
Price،	10:11
Field type Numeric	10:14
Length کٔرِو 5 ژس تہٕ Decimal places کٔرِو 2 ہس منٛز تبدیل۔	10:18
Format example بٹنس پیٹھ کٔرِو کلِک۔	10:25
یہِ چھُ Field Format ونڈوس اوپن کران۔	10:29
کیٹگری فہرست پیٹھٕ کٔرِو Currency تہٕ فارمیٹ فہرست پیٹھٕ INR مُنتخب۔	10:33
Rs. 1234.00 کٔرِو مُنتخب، یتھ منٛز زٕ اعشاریہ پوائینٹ چھِ۔	10:42
نوٹ کٔرِو زِ، زٕ اعشاریہ نمبر ہیتھ چھےٚ پوٗرٕ لینگتھ پانٛژھ (5)۔	10:54
OK بٹنس پیٹھ کٔرِو کلِک۔ وۄنی چھِ اسہِ books ٹیبلہٕ باپتھ تمام کالم بنأمتی۔	11:02
وۄنی کٔرِو ٹیبل سیو۔	11:11
Save آیکنس پیٹھ کٔرِو کلِک یُس فایل مینووس بوٗنہٕ کنہِ چھُ۔	11:14
ٹیبل نیم ٹیکسٹ باکسس منٛز کٔرِو 'Books' ٹایپ۔	11:20
نوٹ کٔرِو، زِ یہِ چھُ تتھ مقامس پیٹھ سیو گومُت یتھٕ ڈیٹابیس لایبریری چھےٚ، تِکیازِ ہ ٹیبل چھِ ڈیٹابیسُک حِصہٕ۔	11:25
تہٕ ok بٹنس پیٹھ کٔرِو کلِک۔	11:36
بیٚیس ٹیوٹوریلس منٛز ہیٚچھو أسی بُکس ٹیبلس منٛز ڈیٹا ہُک ہُر بر کرُن تہ بناوٕ میمبرن تہٕ BooksIssued (بُکس اشیوڈ) ڈس پیٹھ ٹیبل۔	11:39
وۄنی وأتی أسی یتھ ٹیوٹوریلُکس اِختتامس پیٹھ۔	11;49

11:54	مُتصرً ،ہیٚو چھاسہ:
11:58	لبرے آفس بیس کِیاہ چھُ؟
12:01	بیس استعمال کرنہٕ باپتھ ضورٗ ریات،
12:03	أسی کِیاہ ہیٚکو بیسس منٛز کٔرِتھ؟ رلیشنل ڈیٹابیسچ بُنیٲدی زانکٲری؛
12:08	نٔو وڈیٹابیس بناوُن ،ٹیبل بناوُن ۔
12:13	یٖیمہِ سِلسِلُک بیا کھ ٹیوٹوریل چھُ tables تہٕ relationships (رِلیشنشپس) ٹِیوٹوریل۔
12:18	اِسپوٗکن ٹیوٹوریل چھُ ٹاک-ٹو- آی-اے ٹیچر پروجیکٹُک حِصہٕ۔
12:24	یتھ حکوٗمتہِ ہند کہِ وزارت برایہِ اِنسأنی وسأیل وترقی چہِ قومی تعلیمی مِشن بذریعہِ آیٔ سی ٹی (ICT) حمایتھ کٔرمٕژ چھےٚ۔
12:32	یٖیمہِ پروجیکٹٕچ معاونت چھےٚ http://spoken-tutorial.org کٔرمٕژ۔
12:38	مزیدزانکٲری چھےٚ یتھ لنکس پیٹھ دستیاب.http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro
12:44	یٖیمہِ ٹِوٹوریلُک ترجمہٕ تہٕ صدابندی چھےٚ مےٚ یعنی وجاہت احمدن کٔرمٕژ۔اسہِ ستی شریک روزنہٕ باپتھ سبٹھاہ شُکرِیہ۔