Narration	Time
لبرے آفس بیس ِکس سپوکن ٹیوٹو ریلس منٛز چھُ تُہنٛد استقبال۔	00:00
یتھ ٹیوٹو ریلس منٛز ہیچھو أسی لبرے آفس بیس منٛز ٹیبلن تہٕ رِلیشنشپن مُتعلق۔	00:04
ییٚتہٕ ہیچھو أسی ٹیبلس منٛز ڈیٹا شأمِل کرنس مُتعلق۔	00:10
رِلیشنشپن ہنٛز وضاحت کرَوتہٕ بییہِ بناووکھ۔	00:15
پٔتِمس لبرے آفس بیس ٹیوٹو ریلس منٛز گییہِ أسی بیس، بُنیأدی ڈیٹا بیسس سٟتی واقف تہٕ ہیٚو چھِ زِ ڈیٹا بیس تہٕ ٹیبل ِکتھ کٕنز بناوو۔	00:19
ٹیوٹو ریلس دوران، بنٛو واسہِ مثال پأٹھی Libraryناوٕک ڈیٹا بیس، تہٕ booksناوٕک اکھ ٹیبل تہٕ بنٛو۔	00:31
یتھ ٹیوٹو ریلس منٛز، کرَ وأسی بییہِ لایبریری ڈیٹابیسہٕ سٟتی شروٗع تہٕ ہیچھو زِ ٹیبلس منٛز ِکتھ کٕنز کرَوڈیٹا دأخل۔	00:42
امہِ باپتھ کٔرِو لبرے آفس بیس پروگرام شروٗع۔	00:51
تہٕ امہِ باپتھ، کرَ وأسی سکرینس بونہٕ کنہِ کھوورِ طرفہٕ ِکس Startبٹنس پیٹھ کلِک۔	00:57
All programsمس پیٹھ کٔرِو کلِک، پتہٕ کٔرِو LibreOffice Suiteلٕس پیٹھ کلِک تہٕ پتہٕ کٔرِو LibreOffice Baseسس پیٹھ کلِک۔	01:03
چوٗنکہِ اسہِ چھُ پٔتِمس ٹیوٹو ریلس منٛز بڑ ونٛھے لایبریری ڈیٹا بیس بنأوِتھ تھوٗمُت، وٕنِ کیٛنس چھےٚ اسہِ صرف اتھ اوپن کرنٕچ یعنی کھولنٕچ ضوروٗرت۔	01:12
یہِ کرنہٕ باپتھ کٔرِو'open an existing database file' آپشنس پیٹھ کلِک۔	01:21
'Recently Used'ڈراپ ڈاوٗن باکسس منٛز، گرٛھہِ سون لایبریری ڈیٹا بیس واضح گرٛھُن۔	01:28
لہٰذا ووٕنی، کٔرِو Finish ِکس بٹنس پیٹھ کلِک۔	01:35
اگرے توہہِ چھُونہٕ سہٕ وُچھمُت، أسی ہیٚکو ونڈوز ڈاریکٹری براوزر کرنہٕ باپتھ open بٹنس پیٹھ کلِک کٔرِتھ۔ ییٚتنس لایبریری ڈیٹا بیس سیو چھےٚ۔	01:38
لبنس پیٹھ، کٔرِو filenameمس پیٹھ کلِک تہٕ پتہٕ کٔرِو Open بٹنس پیٹھ کلِک۔	01:50
ووٕنی، اگرے لبرے آفس بیس پروگرام بڑ ونٛھے اوپن چھُ، تیٚلہِ ہیٚکو ییٚتہِ پیٹھہٕ لایبریری ڈیٹا بیس اوپن کٔرِتھ۔	01:57
سارٕوی پیٹھہٕ کنہِ کٔرِو File menuوس پیٹھ کلِک، تہٕ پتہٕ کٔرِو Open آپشنس پیٹھ کلِک۔	02:07
أسی کرَ وونڈوز ڈاریکٹری براوز، ییٚتنس لایبریری ڈیٹا بیس فایل سیو چھےٚ۔	02:14
فایلLibrary.odbیس پیٹھ کٔرِو کلِک تہٕ سارٕوی بونہٕ کنہِ کٔرِو Openبٹنس پیٹھ کلِک۔	02:21

02:31	ووٚنۍ چھِ أسۍ لایبریری ڈیٹابیسس منٛز ۔
02:35	کھوورِ یعنی لیفٹ پینلس پٮ۪ٹھ کٔرِو ڈیٹابیس فہرستہِ منٛز Tables آیکنس پٮ۪ٹھ کلِک ۔
02:42	نوٹ کٔرِو زِ رایٹ پینلس پٮ۪ٹھ چھُ ٹیبل فہرستہِ منٛز books ہن ہُنٛد ٹیبل بوزنہٕ یِوان ۔
02:48	ووٚنۍ کٔرِو Books table لس پٮ۪ٹھ رایٹ کلِک ۔
02:53	تِمن مُختلف آپشنن پٮ۪ٹھ دِیِو توجہ، یِم تُہۍ یِیٚتہِ پٮ۪ٹھہٕ مُنتخب ہیٚکِو کٔرِتھ ۔
02:58	ووٚنۍ ،اتھ ٹیبلس منٛز ڈیٹا شأمِل کرنہٕ باپتھ کٔرِو 'open' آپشنس پٮ۪ٹھ کلِک ۔
03:04	مُتبأدِل پأٹھۍ ،ہیٚکو أسۍ اتھ اوپن کرنہٕ باپتھ table name مس پٮ۪ٹھ ڈبل کلِک کٔرِتھ ۔
03:10	'Books - Library- LibreOffice Base: Table Data View' ناوٕکس عنوانہٕ سٟتۍ چھےٚ اکھ نٔوۍ ونڈواوپن گژھان ۔
03:20	ووٚنۍ ،ہیٚکو أسۍ براہِ راست پرٛ ٮ۪تھ سیلہِ منٛز ویلیو ٹایپ کرنہٕ پتہٕ books ٹیبلس منٛز ڈیٹا دأخل کرُن شروٗع کٔرِتھ ۔
03:31	نوٹ کٔرِو، Bookid کالمس منٛز چھُ 'AutoField'
03:37	مطلب، بیس کرِ سأنس درج کرٕ متِس ڈیٹاہچہِ پرٛ ٮ۪تھ روباپتھ ascending یعنی صعوٗدی نمبر پأنۍ پانے تفویض ۔
03:48	ووٚنۍ ،یِتھہٕ زن سکرینس پٮ۪ٹھ ہاونہٕ چھُ آمُت ،رو-بائی-روسیلن منٛز کٔرِو ڈیٹا اِن پُٹ ۔
04:22	یِیٚتہِ چھِ اسہِ نِش سأنس ٹیبل بُکسس منٛز سیمپل ڈیٹا ہٕک 5 رووٕس ۔
04:29	سارِوۍ پٮ۪ٹھہٕ کنہِ کٔرِو File menu وس پٮ۪ٹھ کلِک ، تہٕ پتہٕ کٔرِو Close مُنتخب کٔرِتھ ونڈو بند ۔
04:39	یِیٚتہِ چھےٚ تُہنٛدِ باپتھ اکھ مشق ۔
04:42	اکھ میمبر ٹیبل بنأوِو ،یُس پرٛ ٮ۪تھ رُکنس مطلق زانکأری جمع کرِ ،مثلاً رُکنہٕ سنٛد ناوتہٕ فون نمبر ۔
04:53	درج ذیل ترٛے فیلڈ کٔرِو دأخل ۔
04:57	Member Id، Field type-integer ہٮ۪تھ تہٕ بنأوِو اتھ پرایمری کی:
05:06	Name، Fieldtype Text ہٮ۪تھ ۔
05:10	Phone، Fieldtype Text ہٮ۪تھ ۔
05:15	تہٕ یِیٚلہِ تُہۍ یہِ کٔرِتھ موکلِوۍ ،میمبر ٹیبل یِیہِ تِتھے پأٹھۍ بوزنہٕ ۔
05:22	یہِ ونڈو کٔرِو بند ۔
05:25	ووٚنۍ کٔرِو میمبر ٹیبلس منٛز 4 سیمپل میمبر نشأمِل ،یِتھ پأٹھۍ وِنۍ کیٚنس سکرینس پٮ۪ٹھ ہاونہٕ چھُ آمُت ،

05:35	وِنی ،ییتھ پأٹھۍ اسہِ books ٹیبل باپتھ کوٚر۔
05:46	یہِ سپدنس پیٹھ ،کرِ وونڈو بند۔
05:50	ووٚنی گژھِو واپس مین ونڈوس پیٹھ، تہٕ پتہٕ کرِو Tables آ یکنس پیٹھ کلِک ۔
05:57	تہٕ ترٛیٚیم ٹیبل بنأوِو Books Issued۔
06:04	یێلہِ بنہِ، Books Issuedٹیبلس منٛز آسن درج ذیل فیلڈٕ۔
06:09	Integer،Field type،Issue Idیوس پرایمری کی آسہِ۔
06:15	Integer،Field type،Book Id
06:19	Integer،Field type،Member Id
06:24	Date،Field type،Issue Date
06:28	Date،Field type،Return Date
06:31	Date،Field type،Actual Return Date
06:35	تہٕ Yes/No Boolean،Field type،Checked In
06:42	ووٚنی بنٛو واسہِ Books Issued ٹیبل۔
06:47	تہٕ ووٚنی کرِواتھ منٛز درج ذیل سیمپل ڈیٹا شأمِل ،ییتھہٕ پأٹھۍ زن تُہۍ سکرینس پیٹھ وُچھِتھ چھِو ہیکان۔
06:56	حالانکہِ یہِ چھُنہٕ وِنہِ مُکمل مطلب دِوان،أسۍ سمجھو جلدی زِ کیاہ چھُ گژھان۔
07:17	ووٚنی ،چھِ اسہِ نِش سیمپل ڈیٹاہتھ سانہِ لایبریری ڈیٹابیسس منٛز ترٛے ٹیبل تہِ۔
07:25	ووٚنی ہیٚچھو ڈیٹابیسس منٛز ریلیشنشپن ہنٛز وضاحت کرنس مطلق۔
07:31	اسہِ چھِ ترٛے مُختلف زانکأری ہِنٛد سیٹ جمع کرنہٕ خأطرٕ ترٛے ٹیبل بنأوِمتۍ ۔
07:38	Members،Books تہٕ Issue of Books to Members.
07:44	ووٚنی ،یِمن ترٛین ٹیبلن منٛز پرٛتھ کتابہِ ،پرٛتھ میمبرٕ تہٕ پرٛتھ جأری کتابہِ ہنٛزِ خاص شناخت باپتھ کرٚو کالم سیٹ اپ۔
07:57	تِم چھےٚ پرایمری کیزٕ۔
08:00	پرایمری کی کٲین مُختلف فأیِدن منٛز چھُ اکھ یہِ،زِ یہِ چھےٚ ٹیبلن منٛز باگ رِلیشنشپن قأیم کران۔
08:10	مگر اسہِ کیازِ چھےٚ رِلیشنشپن ہنٛز ضرورٕت؟
08:13	Books Issuedٹیبلس پیٹھ وُچھِو ،ییٚتہِ چھِ اسہِ Book Id تہٕ Member Id فیلڈ بوزنہٕ یِوان۔

تِمن ہیکہ Books Issued ٹیبلس منٛز کانٛہہ تہِ ویلیوٲسِتھ ۔	08:23
مگر، یِم چھِ تِتھے پاٲٹھۍ ویلیون مُطاٲبق تھاوِنۍ ضورۄرت، یِتھ پاٲٹھۍ Books تہٕ Members ٹیبلس منٛز چھِ ۔	08:28
لہٰذا اگرے books ٹیبلس منٛز کتاب Macbeth تھۄچ Book Id، 3 چھےٚ ؛	08:38
تیٚلہِ دِمواٲسۍ تہِ Books Issued ٹیبل چہِ Book Id منٛز 3 ہٕک استعمال کران، امی کتابہِ ہُنٛد حوالہٕ ۔	08:45
لہٰذا ایمن دۄن ٹیبلن واضح پاٲٹھۍ یکوٹہٕ کرنہٕ باپتھ، چھےٚ اسہِ ؤنہِ یمن کُنہِ تہِ پاٲٹھۍ لِنک کرنٕچ ضورۄرت ۔	08:56
مثلاً، تُہۍ ہیٚکِو یہِ ثاٲبت کٔرِتھ، زِ 'Macbeth' آسۍ روی کمارس 2nd جۄن 2011 ہس منٛز جاٲری کرنہٕ آمٕژ ۔	09:05
یا تُہۍ ہیٚکِو یہِ کتھِ ہُنٛد یقین کٔرِتھ، زِ کتاب چھےٚ صرف لایبریری ہِنٛدِس روکن سۍ جاٲری کرنہٕ آمٕژ، نہٕ کہ بیِیہِ کاٲنسہِ ۔	09:16
یہِ سورِی ہیٚکو رِلیشنشپن سیٹ-اپ کرنہٕ پتہٕ کٔرِتھ، یُس زن ڈیٹاہس اِنٹرلِنک (interlink) کرنس منٛز مدد چھُ کران ۔	09:25
اسہِ چھےٚ مناسب فیلڈن لِنک کٔرِتھ، books ٹیبل تہٕ میمبر ٹیبلہٕ پٹھہٕ ویلیوز استعمال کرنہٕ باپتھ بیس فورس کرنٕچ ضورۄرت ۔	09:34
وُچھوزِ کتھ پاٲٹھۍ ۔	09:46
لبرے آفس بیس مین ونڈوس منٛز کٔرِو Tools آپشنس پیٹھ کلِک تہٕ پتہٕ کٔرِو Relationships ہس پیٹھ کلِک ۔	09:48
یہِ چھُ اکھ لوکُٹ پاپ - اپ ونڈو کھولان ۔	09:58
یِتھِن کرَواٲسۍ سارِوی پیٹھہٕ کنٛیوک ٹیبل مُنتخب تہٕ add کِس بٹنس پیٹھ کرَو کلِک، تہٕ باقی دۄن ٹیبلن باپتھ تہِ کرَو دُبارٕ تِتھے پاٲٹھۍ ۔	10:03
پاپ -اپ ونڈو کٔرِو بند۔	10:15
وۄنۍ چھِ اٲسۍ لاینہِ منٛز ترٛے ٹیبل Books، Books Issued تہٕ Members وُچھان۔	10:18
کلِک کٔرِتھ، ڈریگ کٔرِتھ تہٕ ڈراپ کٔرِتھ، کٔرِو ٹیبلن منٛز باگ مزید دۄ ربِہ قاٲیم ۔	10:26
وۄنۍ کٔرِو بُکس ٹیبلس منٛز Book Id لیس پیٹھ کلِک تہٕ یہِ کٔرِو Books Issued ٹیبلس منٛز Book Id لیس پیٹھ ڈریگ تہٕ ڈراپ ۔	10:35
نوٹ کٔرِو، یِمن دۄن فیلڈ نیمن چھےٚ اکھ لاین جوڑان ۔ لہٰذا ایِتھِن چھےٚ اسہِ رِلیشن قاٲیم کٔرمٕژ ۔	10:48
MemberId باپتھ کٔرِو تِتھے پاٲٹھۍ دُبارٕ ٹایپ۔	10:57
میمبر ٹیبلس منٛز کٔرِو Member Id لیس پیٹھ کلِک تہٕ Books Issued table لس منٛز کٔرِو یہِ ڈریگ تہٕ ڈراپ۔	11:02

11:11	تُہی ہیکِوی وُچھِتھ زِاسہِ بناوِ وِنٛ زِ رِلیشنشپہٕ۔
11:16	اسہِ وُچھ زِ اَسی ٚکتھ کٔنٛ ہیکو رِلیشنشپہٕ قایٔم کٔرِتھ،
11:20	تہٕ یِتھے پأٹھی رِلیشنل ڈیٹابیسس منٛز مُختلف ٹیبلن منٛز جمع ڈیٹا ہس اِنٹرلِنک کرُن۔
11:30	ووٛنی واتٲی اَسی لبرے آفسس منٛز ٹیبلن تہٕ رِلیشنشپن پٮ۪ٹھ مبنی یتھ ٹیوٹوریل ٚکس اختتامس کُن۔
11:36	مُختصرً، ہیٚو چھِ اسہِ زِ ٹیبلس منٛز ٚکتھ کٔنٛ کرٚ و ڈیٹا داخل۔ رِلیشنشپن ہٕنٛز وضاحت کرنس تہٕ بناونس مُتعلق۔
11:44	اِسپوکن ٹیوٹوریل چھُ ٹاک ٹو آی اے ٹیچر پروجیکٹُک حِصہٕ۔ یتھ حکومتہِ ہندکہِ وزارت برایہِ اِنسانی وسایل وترقی چہِ قومی تعلیمی مِشن بذریعہِ آیٔ سی ٹی (ICT) حمایتھ کٔرمٕژ چھے۔
11:57	یِمہِ پروجیکٹچ معاونت چھے http://spoken-tutorial.org کٔرمٕژ۔
12:03	مزیدزانکأری چھے یتھ لنکس پٮ۪ٹھ دستیاب.http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro
12:08	یِمہِ ٹیوٹوریلُک ترجمہٕ تہٕ صدابندی چھے مےٚ یعنی وجاہت احمدن کٔرمٕژ۔ اسہِ سِتی شریک روزنہٕ باپتھ سبٹھاہ شُکریہ۔