| Time | Narration |
|---|---|
| 00:00 | لبرے آفس بیس پر سپوکن ٹیوٹوریل میں آپ کا استقبال ہے. |
| 00:04 | اس ٹیوٹوریل میں ہم لبرے آفس بیس میں ٹیبلز اور ریلیشنشپس کے بارے میں سیکھیں گے. |
| 00:10 | یہاں ہم ٹیبل میں ڈیٹا کو شامل کرنے کے بارے میں سیکھیں گے. |
| 00:15 | ریلیشلشپس کی وضاحت کریں گے اور بنائیں گے. |
| 00:19 | گزشتہ لبرے آفس بیس ٹیوٹوریل میں ہم بیس، بنیادی ڈیٹا بیس سے واقف ہوئے اور سیکھا کہ ڈیٹا بیس اور ٹیبل کیسے بنائیں. |
| 00:31 | ٹیوٹوریل کے دوران، ہم نے مثال کے طور پر Library نامی ڈیٹا بیس بھی بنایا اور books ٹیبل بھی بنادیا. |
| 00:42 | اس ٹیوٹوریل میں، ہم لائبریری ڈیٹا بیس کے ساتھ پھر سے شروعات کریں گے اور سیکھیں گے کہ ٹیبل میں ڈیٹا کیسے داخل کریں |
| 00:51 | اس کے لئے ،لبرے آفس بیس پروگرام شروع کریں. |
| 00:57 | اس کے لئے ،ہم سکرین کے نیچے بائیں طرف پر Start بٹن پر کلک کریں گے. |
| 01:03 | All programs پر کلک کریں، پھر LibreOffice Suite پر کلک کریں اور LibreOffice Base پر کلک کریں. |
| 01:12 | چونکہ ہم نے گزشتہ ٹیوٹوریل میں پہلے سے ہی لائبریری ڈیٹا بیس بنایا ہوا ہے، اس وقت ہمیں صرف اسے اوپن کرنے کی ضرورت ہوگی. |
| 01:21 | یہ کرنے کے لئے 'open an existing database file' آپشن پر کلک کریں. |
| 01:28 | 'Recently Used' ڈراپ ڈاون باکس میں، ہمارا لائبریری ڈیٹا بیس واضح ہونا چاہئے. |
| 01:35 | لہذا اب، Finish کے بٹن پر کلک کریں. |
| 01:38 | اگر آپ نے اسے نہیں دیکھا ہے، ہم ونڈوز ڈاریکٹری کو براوز کرنے کے لئے Open بٹن پر کلک کرسکتے ہیں . جہاں لائبریری ڈیٹا بیس سیو ہے. |
| 01:50 | مل جانے پر، filename پر کلک کریں اور Open بٹن پر کلک کریں. |
| 01:57 | اب، اگر لبرے آفس بیس پروگرام پہلے سے ہی اوپن ہے، تو ہم یہاں سے لائبریری ڈیٹا بیس اوپن کرسکتے ہیں. |
| 02:07 | سب سے اوپر File menu پر کلک کرکے اور پھر Open پر کلک کریں. |
| 02:14 | ہم ونڈوز ڈاریکٹری براوز کریں گے، جہاں لائبریری ڈیٹا بیس فائل سیو ہے. |

| | |
|---|---|
| 02:21 | فائل Library.odb پر کلک کریں اور سب سے نیچے Open بٹن پر کلک کریں. |
| 02:31 | اب ہم لائبریری ڈیٹا بیس میں ہیں. |
| 02:35 | لیفٹ پینل پر ڈیٹا بیس فہرست میں Tables آئیکن پر کلک کریں. |
| 02:42 | نوٹ کریں کہ رائٹ پینل پر ٹیبلز فہرست میں books ٹیبل دکھائی دیتا ہے. |
| 02:48 | اب Books table پر رائٹ کلک کریں. |
| 02:53 | اُن مختلف آپشنس پر توجہ دیں جو آپ یہاں سے منتخب کر سکتے ہیں. |
| 02:58 | اب اس ٹیبل میں ڈیٹا شامل کرنے کے لئے 'open' پر کلک کریں. |
| 03:04 | متبادل طور پر، ہم اسے اوپن کرنے کے لئے table name پر ڈبل کلک کر سکتے ہیں. |
| 03:10 | 'Books - Library - LibreOffice Base: Table Data View' نامی عنوان کے ساتھ ایک نئی ونڈو اوپن ہوتی ہے. |
| 03:20 | اب، ہم براہ راست ہر سیل میں ویلیوس ٹائپ کر کے books ٹیبل میں ڈیٹا داخل کرنا شروع کر سکتے ہیں. |
| 03:31 | نوٹ کریں، Bookid کالم میں 'AutoField' ہے. |
| 03:37 | یعنی، بیس ہمارے درج کئے ہوئے ڈیٹا کی ہر رو کے لئے ascending یعنی صعودی نمبرس خود بخود تفویض کرے گا. |
| 03:48 | اب، جیسا کہ سکرین پر دکھایا گیا ہے، رو -بائی -رو سیلز میں ڈیٹا ان پٹ کریں |
| 04:22 | لہذا یہاں ہمارے پاس ہمارے ٹیبل بکس میں سیمپل ڈیٹا کی 5 روز ہیں. |
| 04:29 | سب سے اوپر File menu پر کلک کر کے اور پھر Close منتخب کر کے ونڈو بند کر دیں. |
| 04:39 | یہاں آپ کے لئے یک مشق ہے. |
| 04:42 | ایک میمبرس ٹیبل بنائیں، جو ہر رکن کے بارے میں معلومات جمع کرے گا، مثلا، رکن کا نام اور فون نمبر. |
| 04:53 | درج ذیل 3 فیلڈس داخل کریں |
| 04:57 | Member Id، Field type-Integer کے ساتھ اور اسے پرائمری کی بنائیں. |
| 05:06 | Name، Fieldtype Text کے ساتھ. |
| 05:10 | Phone، Fieldtype Text کے ساتھ. |
| 05:15 | تو جب آپ کر چکے ہوں، تو میمبرس ٹیبل اس طرح نظر آئے گا. |
| 05:22 | اس ونڈو کو بند کر دیں. |

| | |
|---|---|
| 05:25 | اب میمبرس ٹیبل میں 4 سیمپل میمبرس کو شامل کریں، جیسا ابھی سکرین پر دکھایا گیا ہے. |
| 05:35 | ابھی، جس طرح سے ہم نے books ٹیبل کے لئے کیا. |
| 05:46 | ہو جانے پر، اس ونڈو کو بند کر دیں. |
| 05:50 | اب واپس مین ونڈو پر جائیں اور پھر سے Tables آئیکن پر کلک کریں. |
| 05:57 | اور تیسرا ٹیبل Books Issued بنائیں. |
| 06:04 | جب بن جائے، Books Issued ٹیبل میں درج ذیل فیلڈس ہوں گے. |
| 06:09 | Issue Id، Field type، .Integer جو کہ پرائمری کی ہوگی. |
| 06:15 | Book Id، Field type، Integer |
| 06:19 | Member Id، Field type، Integer |
| 06:24 | Issue Date، Field type، Date |
| 06:28 | Return Date، Field type، Date |
| 06:31 | Actual Return Date، Field type، Date |
| 06:35 | اور Checked In، Field type، Yes/No Boolean |
| 06:42 | تو اب ہم نے Books Issued ٹیبل بنا دیا ہے. |
| 06:47 | اور اب اس میں مندرجہ ذیل سیمپل ڈیٹا شامل کریں، جیسا کہ آپ سکرین پر دیکھ سکتے ہیں. |
| 06:56 | حالانکہ یہ ابھی مکمل مطلب نہیں دیتا، ہم جلد ہی سمجھ جائیں گے کہ کیا ہو رہا ہے. . |
| 07:17 | اب، ہمارے پاس سیمپل ڈیٹا کے ساتھ ہمارے لائبریری ڈیٹابیس میں تین ٹیبلز بھی ہیں. |
| 07:25 | اب ڈیٹابیس میں ریلیشنشپس کی وضاحت کے بارے میں سیکھتے ہیں. |
| 07:31 | تو ہم نے تین مختلف معلومات کے سیٹس کو جمع کرنے کے لئے تین ٹیبلز بنائیں ہیں. |
| 07:38 | Books، Members اور .Issue of Books to Members |
| 07:44 | اب ہم ان تین ٹیبلز میں ہر کتاب، ہر ممبر اور ہر جاری کتاب کی مخصوص شناخت کے لئے کالمس سیٹ اپ کریں گے. |
| 07:57 | وہ پرائمری کیز ہیں. |
| 08:00 | پرائمری کی کے مختلف فوائد میں سے ایک یہ ہے، کہ یہ ٹیبلز کے درمیان ریلیشنشپس قائم کرتی ہے. |
| 08:10 | لیکن ہمیں ریلیشنشپس کی ضرورت کیوں ہے؟ |

| | |
|---|---|
| 08:13 | Books Issued ٹیبل پر دیکھیں . یہاں ہمیں Book Idاور Member Id فیلڈس نظر آتے ہیں. |
| 08:23 | وہ Books Issued ٹیبل میں کوئی بھی ویلیو رکھ سکتے ہیں. |
| 08:28 | لیکن، انہیں اسی طرح ویلیوس کے مطابق رکھنے کی ضرورت ہوگی، جیسے کہ مطعلقہ Booksاور Membersٹیبلز میں ہیں. |
| 08:38 | لہذا اگر books ٹیبل میں کتاب Macbeth کیBook Id، 3 ہے. |
| 08:45 | تو Books Issued ٹیبل کی Book Id میں 3 کا استعمال کرتے ہوئے، ہم اب بھی اسی کتاب کا حوالہ دیں گے. |
| 08:56 | لہذا ان دو ٹیبلز کو واضح طور پر یکجا کرنے کے لئے، ہمیں ابھی بھی انہیں کسی طرح سے لنک کرنے کی ضرورت ہوگی. |
| 09:05 | اور مثلاً، آپ یہ کیسے ثابت کریں گے، کہ 'Macbeth'روی کمار کو 2ndجون 2011 کو جاری کی گئی تھی؟ |
| 09:16 | یا آپ کس طرح اس بات کا یقین کریں گے، کہ کتاب صرف لائبریری کے رکن کو ہی جاری کی گئی ہے کسی دوسرے کو نہیں. |
| 09:25 | یہ سب ریلیشنشپس سیٹ -اپ کر کے کیا جا سکتا ہے، جو کہ ڈیٹا کو انٹرلنک(interlink) کرنے میں مدد کرتا ہے. |
| 09:34 | ہمیں صحیح فیلڈس کو لنک کر کے،books ٹیبل اور میمبرس ٹیبل سے ویلیوس کو استعمال کرنے کے لئے بیس کو فورس کرنے کی ضرورت ہوگی. |
| 09:46 | دیکھتے ہیں کہ کس طرح. |
| 09:48 | لبرے آفس بیس مین ونڈو میں، Tools پر کلک کریں اور پھر Relationships پر کلک کریں. |
| 09:58 | یہ ایک چھوٹا پاپ -اپ ونڈو اوپن کرتا ہے. |
| 10:03 | یہاں ہم سب سے اوپر کی ٹیبل منتخب کریں گے اور add کے بٹن پر کلک کریں گے اور دیگر دو ٹیبلز کے لئے بھی دوبارہ ایسا ہی کریں گے. |
| 10:15 | پاپ -اپ ونڈو کو بند کر دیں. |
| 10:18 | اب ہم لائن میں تین ٹیبلز Books، Books Issued اور Members دیکھتے ہیں. |
| 10:26 | کلک کر کے، ڈریگ کر کے اور ڈراپ کر کے ٹیبلز کے درمیاں مزید فاصلہ بنائیں. |
| 10:35 | اب بکس ٹیبل میں Book Id پر کلک کریں اور اسے Books Issued ٹیبل میں Book Id پر ڈریگ اور ڈراپ کریں |
| 10:48 | نوٹ کریں، ان دو فیلڈس نیمس کو ایک لائن جوڑ رہی ہے . لہذا یہاں ہم نے ریلیشن قائم کر دی ہے. |
| 10:57 | MemberId کے لئے اسے دوبارہ کریں |

| | |
|---|---|
| میمبرس ٹیبل میں Member Id پر کلک کریں اور Books Issued table میں اسے ڈریگ اور ڈراپ کریں | 11:02 |
| آپ دیکھ سکتے ہیں کہ ہم نے ابھی دو ریلیشنشپس بنائے. | 11:11 |
| ہم نے دیکھا کہ کس طرح ہم ریلیشنشپس قائم کر سکتے ہیں. | 11:16 |
| اور اس طرح ریلیشنل ڈیٹا بیس میں مختلف ٹیبلز میں جمع ڈیٹا کو انٹرلنک کرنا. | 11:20 |
| اب ہم لبرے آفس میں ٹیبلز اور ریلیشنشپس پر اس ٹیوٹوریل کے اختتام کی طرف ہیں. | 11:30 |
| مختصر میں، ہم نے سیکھا کہ ٹیبل میں ڈیٹا کیسے داخل کریں. ریلیشنشپس کی وضاحت کرنا اور بنانا. | 11:36 |
| سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک -ٹو -ا -ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے. جسے حکومت ہند کے ایمچ آر ڈی وزارت کے قومی خواندگی مشن نے آئی سی ٹی (ICT) کے ذریعے حمایت کی ہے. | 11:44 |
| اس پروجیکٹ کی معاونت http://spoken-tutorial.org نے کی ہے. | 11:57 |
| اس پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہیں http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro | 12:03 |
| اِس ٹیوٹوریل کا ترجمہ اور صدابندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے، ہمارے شریک ہونے کیلیئے بہت شکریہ | 12:08 |