

Narration	Time
لبرے آفس بیس پر اس سپوکن ٹیوٹورل میں آپ کا استقبال ہے۔	00:00
اس ٹیوٹورل میں، ہم سیکھیں گے کہ۔	00:04
ان کی طرف سے ٹیبل کیسے بنائیں۔	00:07
views(a) بنا کر اور	00:09
(b) کا پی طریقہ کار کا استعمال کرتے ہوئے	00:11
اپنی library ڈیٹا بیس میں چلتے ہیں۔	00:13
بائیں پنل میں Tables آگن پر کلک کرتے ہیں۔	00:16
دائیں پنل پر، ہم ٹیبل بنانے کے تین طریقے دیکھ سکتے ہیں۔	00:21
ہم ابھی 'Create View' آپشن کے ساتھ جائیں گے۔	00:26
اس سے پہلے، Views کے بارے میں سیکھتے ہیں، View کیا ہے؟	00:30
view ٹیبل کی طرح ہے، لیکن یہ ڈیٹا یعنی اعداد و شمار نہیں رکھتا ہے۔	00:36
یہ کیوری اظہار یعنی expression کی طرح بیان کیا جاتا ہے، جو کہ صرف ٹیبلز یا ڈیٹا بیس کے دیگر ویوس سے ڈیٹا حاصل کرتا ہے۔	00:43
اس لئے، جب دیکھتے ہیں، اس میں ٹیبل کی طرح ڈیٹا کے کالمس اور روز ہوتی ہیں۔	00:54
محدود رسائی کی اجازت دینے کے لئے ویوس کا استعمال کر سکتے ہیں۔	01:00
یا underlying یعنی بنیادی ٹیبل کالمس اور ٹیبل ڈیٹا کی ساخت اور ناموں کو چھپا سکتا ہے۔	01:06
مثال کے طور پر، ہم ایک آسان ویو بنا سکتے ہیں جو library کے تمام اراکین کی فہرست بنائے گا۔	01:13
اور پرائیویسی رکھنے کے لئے ہم ان کے فون نمبرز چھوڑ سکتے ہیں۔	01:21
یہاں بنیادی ٹیبل Members ہوگا۔	01:27
Library ڈیٹا بیس کے دیگر صارفین کو ویو میں داخل ہونے کی اجازت دے سکتے ہیں لیکن Member table میں نہیں۔	01:32
اس طرح سے، ہم صرف اراکین کے نام دیکھ سکتے ہیں اور ان کے فون نمبرز نہیں۔	01:40
ٹھیک ہے، بنیادی Base ونڈو پر واپس چلتے ہیں، اور اس view کو بناتے ہیں۔	01:46

01:53	دائیں پنیل پر 'Create View' پر کلک کرتے ہیں۔
01:58	ہم view Design نامی ایک نئی ونڈو دیکھتے ہیں اور ایک پاپ اپ ونڈو جو کہتا ہے Add tables.
02:06	Members پر کلک کرتے ہیں۔
02:09	اور پاپ اپ ونڈو بند کریں۔
02:12	اب، ہم View design ونڈو پر ہیں۔
02:16	اور ہم MemberId اور Name فیلڈس پر ڈبل کلک کریں گے۔
02:21	Id فیلڈ کو شامل کرنا ہمیشہ کارآمد ہوتا ہے۔
02:25	کیونکہ یہ ہمیں اس view کو کسی اور متعلقہ ٹیبل سے شامل کرنے میں مدد کرتا ہے، مثال کے طور پر BooksIssued Table.
02:34	ہم فنکشنس اور معیار شامل کر سکتے ہیں اور اسے جس طرح بھی ہم چاہیں ترتیب دے سکتے ہیں۔
02:40	لیکن اب کے لئے، ہم member names کو Ascending ترتیب دیں گے۔
02:45	اس کے لئے، Sort رو کے اندر Name کالم کے تحت نچلے حصہ کے خالی سیل پر کلک کرتے ہیں۔
02:54	اور پھر 'ascending' پر کلک کرتے ہیں۔
02:58	چلئے اپنا پہلا view سیو کرتے ہیں۔
03:01	یہاں، اس view کے لئے ایک وضاحتی نام ٹائپ کرتے ہیں View: Members Name Only.
03:10	اور Ok بٹن پر کلک کرتے ہیں۔
03:14	بنیادی ڈیٹا کو دیکھنے کے لئے، سب سے اوپر Edit مینو پر کلک کرتے ہیں۔
03:22	اور پھر سب سے نیچے Run Query پر کلک کرتے ہیں۔
03:27	اور اوپر ہم ایک نیا حصہ دیکھتے ہیں جو Library کے تمام ارکان کو ascending ترتیب میں درج کرتا ہے۔
03:36	توجہ دیجئے کہ ہم کوئی فون نمبرس نہیں دیکھ رہے ہیں۔
03:40	اور یہ ہمارا سادہ view ہے۔
03:43	ہم آپ کی ضروریات کے مطابق views کو بنا اور اس کو شکل دے سکتے ہیں۔
03:48	اگلے موضوع پر جانے سے پہلے یہاں ایک مشق ہے۔
03:53	ارکان کو جاری کی ہوئی کتابوں کا ایک View بنائیے اور صرف وہ کتابیں جو کہ چیکڈ ان نہیں ہیں۔

view میں مندرجہ ذیل فیلڈس شامل کریں: Book Titles، Issue Date، Member Names، اور Return Date.	04:01
view کو نام دیجئے: 'View: List of Books not checked in'	04:12
ٹھیک ہے، copy طریقے کا استعمال کر کے ٹیبلز بنانا سیکھتے ہیں.	04:20
یہ ٹیبلز بنانے کا ایک آسان طریقہ ہے، اگر ہمیں پتہ ہے کہ ٹیبل کی ساخت کافی یکساں ہونے جا رہی ہے.	04:25
اس کے لئے، مانتے ہیں کہ ہماری Library کے پاس DVDs اور CDs ہیں.	04:33
اور ہم اس ڈیٹا کو Media نامی ایک نئی ٹیبل میں جمع بھی کر سکتے ہیں.	04:39
ایک CD یا ایک DVD کے پاس ایک عنوان اور ایک شائع ہونے کا سال ہو سکتا ہے مثال کے طور پر.	04:44
ایک audio (آڈیو) اور ایک video (ویڈیو) میں فرق کرنے کے لئے، ہم ایک MediaType فیلڈ استعمال کریں گے.	04:51
اب چونکہ Books ٹیبل کے پاس قریب - قریب وہی فیلڈس ہیں، ہم Books ٹیبل کو کاپی - پیسٹ کر سکتے ہیں.	05:00
اور پھر عمل میں ہم فیلڈس اور ٹیبل کو دوبارہ نام دے سکتے ہیں.	05:08
ہم دیکھیں گے کس طرح.	05:14
میں بیس ونڈو میں چلتے ہیں.	05:16
یہاں Books ٹیبل پر دایاں کلک کرتے ہیں،	05:19
اور ہمیں copy آپشن نظر آئے گا. اس پر کلک کرتے ہیں؛	05:23
اور پھر اس پر دایاں کلک کرتے ہیں.	05:28
مختلف آپشنس پر یہاں توجہ دیجئے. یہاں ایک paste ہے اور ساتھ ہی یہاں ایک Paste Special بھی ہے.	05:31
ہم کاپی اور پیسٹ کو مخصوص طور پر استعمال کر سکتے ہیں.	05:39
ممکن فارمیٹس ہیں HTML، Formatted text یا ایک ڈیٹا بیس ٹیبل.	05:44
ہم یہاں ڈیٹا بیس ٹیبل منتخب کر سکتے ہیں.	05:51
یا ہم دائیں کلک مینو میں سے Paste منتخب کر سکتے ہیں.	05:55
یہ ایک wizard کھولتا ہے اور اس ونڈو میں،	05:59
ہم سب سے پہلے table name کے سامنے 'Media' ٹائپ کر کے اپنے ٹیبل کو پھر سے نام دیں گے.	06:03

ان آپشنس میں، ہم Definition and Data پر کلک کریں گے۔	06:11
Next کے بٹن پر کلک کرتے ہیں۔	06:16
اگلی ونڈو میں، ہم کالمس کا اضافہ کریں گے۔	06:19
اس نمونے کے لئے BookId، title اور publish-year منتخب کرتے ہیں۔	06:23
اب ہم بائیں طرف کی ان فیلڈس کو منتخب کریں گے اور ان کو دائیں طرف کھسکانے کے لئے سینگل ایرو کے بٹن کو استعمال کریں گے۔	06:29
اور Next کے بٹن پر کلک کریں۔	06:39
اگلی ونڈو میں، ہم اپنے کالمس دیکھتے ہیں۔	06:42
یہاں فیلڈس کو پھر سے نام دے سکتے ہیں اور ان کے ڈیٹا ٹائپس تبدیل کر سکتے ہیں۔	06:46
ہم BookId کا نام MediaId میں بدلیں گے۔	06:51
اور ہم Create کے بٹن پر کلک کریں گے۔	06:55
میں بیس ونڈو میں، یہاں ایک نیا Media ٹیبل ہے۔	06:59
اب ٹیبل کو تبدیل کر کے اس میں ایک نیا فیلڈ MediaType جوڑتے ہیں، جو audio یا video نوٹس رکھے گا۔	07:05
ہم table design ونڈو میں ہیں۔	07:15
یہاں آخری کالم میں MediaType داخل کرتے ہیں۔	07:19
Publishyear کے نیچے سیل پر کلک کرتے ہیں۔	07:24
اور Field Name کے طور پر 'MediaType' داخل کرتے ہیں اور پھر Text یا Field Type کا انتخاب کرتے ہیں۔	07:27
اب table design کو سیو کرتے ہیں اور ہم نے کر لیا۔	07:36
ٹھیک ہے، ہم نے ابھی Copy طریقہ کار کو استعمال کر کے اپنا Media table بنایا۔	07:41
ٹھیک ہے، یہاں ایک اور مشق ہے۔	07:48
'Use Wizard to Create table' طریقہ کار کا استعمال کر کے ایک ٹیبل بنائیے۔	07:51
یہاں، 'Assets' sample table استعمال کریں اور اس کو پھر سے نام دیجئے۔ 'AssetsCopy'	07:57
اور اس طریقہ کار میں مختلف آپشنس کھوجیں۔	08:04

08:08	اسی کے ساتھ ہم لبرے آفس بیس پر ٹیبلز بنانے کے اس ٹیوٹوریل کے اختتام پر آگئے ہیں۔
08:14	مختصر میں ہم نے سیکھا کی کس طرح:
08:17	ان کی طرف سے ایک ٹیبل بنائیں۔ (a) ووپوس بنا کر اور (b) کا پی طریقہ کار کا استعمال کرتے ہوئے
08:23	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک - ٹو - 1 - ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے۔ جسے حکومت ہند کے ایچ آر ڈی وزارت کے قومی خواندگی مشن نے آئی سی ٹی (ICT) کے ذریعے حمایت کی ہے۔ اس پروجیکٹ کی معاونت http://spoken-tutorial.org نے کی ہے۔ اس پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہیں۔
08:44	اس ٹیوٹوریل کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے، ہمارے شریک ہونے کیلئے بہت شکریہ