Narration	Time
LibreOffice Draw میں Flowcharts، Glue Points اور Beizer curves پر اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید.	00:01
اس ٹیوٹوریل میں، آپ Beizer curve اور Flowcharts بنانا سیکھیں گے	00:08
آپ Connectors اور Glue points کا استعمال کرتے ہوئے Flowcharts کو جوڑنا سیکھیں گے۔	00:14
یہاں، ہم استعمال کر رہے ہیں: اوبنٹو لینکس ورژن 10.04 اور LibreOffice سویٹ ورژن 3.3.4.	00:20
چلیئے Bezier Curves کے بارے میں سیکھتے ہیں۔	00:29
Bezier Curves کو بنیادی طور پر curves یعنی خم دار لکیریں ہموار بنانے کے لئے کمپیوٹر گرافکس میں استعمال کیا جاتا ہے.	00:33
آپ ان curves کا استعمال خم دار لکیروں کے ناپ اور شکلوں کے ساتھ تجربوں کیلیئے کر سکتے ہیں	00:40
تمام curves ایک نقطہ آغاز اور ایک نقطہ آخر ہوتا ہے.	00:45
کروز یعنی خم دار لکیروں پر پوائنٹس کو Nodes کہا جاتا ہے.	00:50
Routemap فائل پر جاتے ہیں	00:54
Home سے Commercial Complex تک جاتے ہیں	00:58
ایسا کرنے کے لئے، ہمیں Parking Lot سے جانا ہے.	01:03
یاد کریں پہلے ہمنے ڈرائنگ کو گروپ کیا تھا۔ اب ہم اسے ungroup کرتے ہیں	01:08
اب، Drawing ٹول بار سے، Curve پر کلک کریں اور Curve منتخب کریں۔	01:14
Draw پیج پر راستے کے نقطہ آغاز پر کلک کریں - یہ گھر ہے.	01:20
ماؤس کا بائیاں بٹن دبائے رکھیں اور Play Ground تک ڈریگ کریں	01:27
آپ ایک سیدھی لائن دیکھیں گے.	01:32
ماؤس بٹن چھوڑ دیں.	01:36
اب، Commercial Complex پر پوائنٹر لے جائیں	01:39
ماؤس کے چلنے کے ساتھ ساتھ لائن خم دار ہوتی جائے گی	01:43

01:47	نقطہ آخر پر ڈبل کلک کریں، جو کہ کمرشل کمپلیکس ہے.
01:52	ہم نے ایک کرو بنالیا ہے
01:55	نوٹ کریں کی کرو کی منتقلی ہموار ہے
01:59	اب ہم Edit Points کا استعمال کرتے ہوئے کرو پر پوائنٹس کو ایڈِٹ یعنی ترمیم کریں گے
02:05	کرو پر کلک کریں.
02:07	Edit Points ٹول بار کو فعال کرنے کیلیئے، کرو پر دایاں کلک کریں اور Edit Points منتخب کریں.
02:14	جب نیلے رنگ کے باکس کرو کے اختتامی پوائنٹس پر ظاہر ہوتے ہیں، ہم کرو میں ترمیم کر سکتے ہیں.
02:21	کرو کے نقطہ آغاز پر کلک کریں.
02:24	آپ کنٹرول پوائنٹ کے ساتھ ایک ڈاٹِڈ لائن دیکھیں گے.
02:29	اب اپنی ضرورت کے مطابق آپ کرو کو چھوٹا یا بڑا کرنے کیلیئے ڈاٹِڈ لائن کو ڈریگ کر سکتے ہیں
02:35	تبدیلی کرنے کے بعد Draw پیج پر کہیں بھی کلک کریں
02:41	آپ Edit Points ٹول بار کا استعمال کرو کو ہموار بنانے کیلیئے، کرو پر پوائنٹس داخل، منتقل یا ڈلیٹ کر سکتے ہیں۔
02:50	یہاں آپ کے لئے ایک مشق ہے.
02:54	Edit Points ٹول بار استعمال کرتے ہوئے ایک Bezier curve بنائیں اور سارے آپشنس کے ساتھ کام کریں
03:02	اب Flowcharts بنانا سیکھتے ہیں
03:05	RouteMap فائل میں 2 نئے پیج شامل کریں
03:10	Draw، Flowcharts کے لئے ڈرائنگ ٹول بار میں ایک علیحدہ آپشن فراہم کرتا ہے.
03:17	یہ فلو چارٹ Spoken Tutorial کے تمام مراحل دکھاتا ہے
03:22	چلیئے یہ فلو چارٹ بناتے ہیں.
03:26	Drawing ٹول بار سے، Flowcharts پر کلک کریں.
03:30	چھوٹے سیاہ تکون پر کلک کریں اور Flowchart: Process منتخب کریں
03:37	Draw پیج پر کرسر رکھیں، بائیاں ماؤس بٹن دبا کر رکھیں اور نیچے کی اور کھینچیں.
03:44	آپ نے ایک Process باکس بنالیا ہے
03:47	ایک Process باکس ایک سٹیپ یعنی مرحلے یا پورے عمل میں ایک واقعے کی نمائندگی کرتا ہے.

03:54	ہم فلو چارٹ آبجیکٹس میں ٹیکسٹ بھی داخل کر سکتے ہیں.
03:59	Process باکس پر ڈبل کلک کریں اوراس کے اندر "Create the Tutorial Outline to chunk content into 10-minute scripts" ٹائپ کریں.
04:13	Flowcharts لئے فارمیٹنگ کے آپشن بھی دیگر آبجیکٹس کی طرح ہی ہیں.
04:20	اب، Process باکس کے اندر ٹیکسٹ الائن کرتے ہیں
04:24	ہم ٹیکسٹ منتخب کرتے ہیں.
04:27	Context menu مینوکو دیکھنے کیلئے دایاں کلک کریں اور Text پر کلک کریں.
04:32	Text ڈائیلاگ باکس ظاہر ہوتا ہے.
04:35	Text ڈائلاگ باکس میں، "Resize shape to fit text width" باکس پر کلک کریں اور OK پر کلک کریں.
04:43	Process باکس نے ٹیکسٹ فٹ ہونے کے لئے اپنی شکل تبدیل کر دی ہے۔
04:49	اب ہم اس عمل کو undo کرنے کیلئے Ctrl+Z کیز ساتھ میں دباتے ہیں
04:55	ایک بار پھر ٹیکسٹ منتخب کرتے ہیں.
04:59	مین مینو میں جائیں اور Format کو منتخب کریں اور Text پر کلک کریں.
05:05	Text ڈائیلاگ باکس ظاہر ہوتا ہے.
05:08	"Word wrap text in shape" آپشن چیک کرتے ہیں۔ OK پر کلک کریں
05:15	Process باکس کی صورت میں فٹ ہونے کے لئے ٹیکسٹ نے خود کو ایڈجسٹ کیا ہے.
05:21	اسی طرح، اب ہم پہلے والے کے نیچے ایک اور Process باکس بناتے ہیں
05:28	اس کے اندر "Create Scripts" ٹیکسٹ داخل کریں
05:33	اب، ایک Decision باکس بنائیں اور "Review Okay?" ٹیکسٹ داخل کریں.
05:42	Decision باکس، لینے والے فیصلے کی نمائندگی کرتا ہے.
05:46	یہ ہمیں فیصلہ کے نتائج کی بنیاد پر اگلے عمل پر جانے کی ہدایت دیتا ہے.
05:52	ہم اب Decision باکس کے نیچے ایک اور Process باکس بناتے ہیں.
05:58	اس کے اندر ٹیکسٹ "Record Video" داخل کریں
06:04	اب، ہمیں ٹیکسٹ Review Okay? کے ساتھ ایک اور Decision باکس کی ضرورت ہے

ہم پہلے بنایا ہوا Decision باکس کاپی کرتے ہیں اور یہاں رکھتے ہیں	06:12
Decision باکس منتخب کریں اور Ctrl + C کیز ایک ساتھ دبائیں.	06:18
اب، ایک ساتھ Ctrl + V کیز دبائیں.	06:25
گزشتہ Process باکس کے نیچے اس باکس کو منتقل کرتے ہیں.	06:29
اب، اس کے اندر "Review Okay" ٹیکسٹ درج کریں.	06:35
آخر میں، ایک flowchart-connector بنائیں اور اس کے اندر 'A' ٹائپ کریں	06:40
فلو چارٹ کنیکٹر ایک فلو چارٹ کے دو حصوں کو جوڑتا ہے.	06:48
فرض کریں فلو چارٹ کا ایک حصہ ایک پیج پر ہے	06:53
اور دوسرا حصہ دوسرے پیج پر ہے.	06:58
ہم سب سے پہلے پیج پر فلو چارٹ کے اختتام پر ایک فلو چارٹ کنیکٹر بناتے ہیں	07:02
پھر ہم دوسرے پیج کے آغاز میں اسی کنیکٹر کو بناتے ہیں	07:08
آبجیکٹس کو جوڑنے سے پہلے، ہم Draw میں Connector Lines اور Glue Points کے بارے میں سیکھتے ہیں	07:13
Connectors لائنز ہوتی ہیں جن کے سرے آبجیکٹ کے ساتھ جڑے یا اُس پر ہوتے ہیں	07:21
Glue points - جیسا کہ نام سے ظاہر ہے، وہ پوائنٹس ہیں جو کنیکٹرس کو آبجیکٹس سے جوڑتے ہیں.	07:28
تمام آبجیکٹس میں گلو پوائنٹس ہوتے ہیں	07:35
یہ پوشیدہ ہوتے ہیں؛	07:39
یہ ظاہر ہوتے ہیں جب Drawing ٹول بار سے کنیکٹر منتخب کئے جاتے ہیں یا mouse pointer کو آبجیکٹ کے اُپر گھمایا جاتا ہے	07:41
Glue points، handles کے جیسے نہیں ہیں.	07:51
ہم آبجیکٹ کا سائز بدلنے کیلئے ہینڈلس استعمال کر سکتے ہیں	07:54
Glue points کا استعمال کنکٹر کو آبجیکٹ کے ساتھ جوڑنے کیلئے ہوتا ہے۔	07:58
اب، ہم connector کا استعمال کرتے ہوئے فلو چارٹ میں آبجیکٹس جوڑتے ہیں	08:02
Drawing ٹول بار پر جائیں اور Connector کو منتخب کریں.	08:07

08:12	Connectors کی مختلف اقسام دیکھنے کے لئے چھوٹے سا سیاہ تکون پر کلک کریں.
08:18	Straight Connector ends with Arrow آپشن منتخب کریں
08:23	جب آپ Connector منتخب کرتے ہیں تو، آپ Draw پیج میں تمام آبجیکٹس پر کراس نشانات دیکھیں گے.
08:31	یہ گلو پوائنٹس ہیں.
08:34	اب پہلے process باکس کے glue point سے اگلے process باکس کے glue point تک ایک لکیر یعنی لائن بناتے ہیں
08:44	ہم کنیکٹرس کا استعمال کرتے ہوئے فلو چارٹ کے تمام آبجیکٹس کو اُپر سے نیچے کی ترتیب میں جوڑتے ہیں۔
08:52	آپ دیکھیں گے کہ جہاں بھی آپ کرسر رکھتے ہیں، ہر لائن خودکار طریقے سے اپنے نزدیکی glue point سے جُڑ جاتی ہے
09:03	اب Process اور Decision باکس کو جوڑتے ہیں
09:08	Drawing ٹول بار سے، Connector Ends with Arrow آپشن چنیں.
09:14	Process باکس سے ہم Decision باکس جوڑتے ہیں
09:19	اسی طرح چلیئے Decision باکس کو اگلے Process باکس سے جوڑتے ہیں
09:25	آپ connector پر ٹیکسٹ بھی جوڑ سکتے ہیں
09:29	Decision باکس سے Process باکس تک کے connector پر "No" ٹائپ کریں
09:35	connector منتخب کرنے کے لئے، اس پر ڈبل کلک کریں.
09:39	آخری کنٹرول پوائنٹس فعال ہو جاتے ہیں
09:43	اور ٹیکسٹ کرسر ظاہر ہوتا ہے
09:46	No ٹیکسٹ ٹائپ کریں.
09:49	ہم دوسرے کنیکٹر کے لئے بھی اسی طرح کرتے ہیں.
09:54	ہم نے ایک سادہ فلو چارٹ بنایا ہے
09:57	Ctrl+S کیز دبا کر فلو چارٹ سیو کریں
10:03	آپ لائنوں اور ایروز کا استعمال کرتے ہوئے آبجیکٹس جوڑ سکتے ہیں
10:08	لیکن اس صورت میں، آبجیکٹس کو گروپ کرنا چاہئے
10:11	یہ اس لئے کیوں کہ ایروز آبجیکٹس پر ٹِک نہیں سکتے

10:16	connectors لکیروں اور ایروز سے کیسے مختلف ہیں؟
10:21	کنیکٹر لائنس یا ایروز ہیں
10:24	جن کے اینڈ پوائنٹس یعنی سِرے کسی آبجیکٹ کے گلو پوائنٹس سے خود کار طریقے سے جُڑ جاتے ہیں
10:31	دوسری جانب، لائنز اور ایروز ،خود کار طریقے سے نہیں جڑتے.
10:36	اس ٹیوٹوریل روک دیں اور یہ تفویض کریں
10:40	اسپوکن ٹیوٹوریل فلو چارٹ کا دوسرا حصہ بنائیں.
10:45	process باکِسس کو کلر کریں
10:48	حرف 'A' کے ساتھ ایک connector بنائیں
10:51	یہ فلو چارٹ میں پہلا آبجیکٹ ہونا چاہیۓ.
10:55	یہ اس طرح نظر آنا چاہیۓ.
10:59	اسی کے ساتھ یہ ٹیوٹوریل ختم ہوا
11:02	اس ٹیوٹوریل میں آپ نے Flowcharts Connectors .Glue points کے بارے میں سیکھا
11:09	مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ویڈو دیکھیں
11:13	یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے
11:17	اگر آپکے پاس اچھی بینڈ وڈتھ نہ ہو پر آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں .
11:22	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم
11:24	اسپوکن ٹیوٹوریلس کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ چلاتی ہے
11:28	اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سند دیتے ہیں
11:32	مزید معلومات کے لئے، contact at spoken hyphen tutorial dot org پر لکھیں.
11:40	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹو اے ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے
11:45	یہ ایم ایچ آر ڈی، حکومت ہند کے آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن کی طرف سے حمایت شدہ ہے.

اس مشن پر مزید معلومات spoken hyphen tutorial dot org slash NMEICT hyphen Intro پر دستیاب ہیں.	11:53
اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاحت احمد نے کی ہے، شامل ہونے کیلئے آپکا شکریہ۔	12:05