

Narration	Time
Hello Ruby کے اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:00
اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھیں گے۔	00:04
Ruby کیا ہے؟	00:06
خصوصیات	00:08
RubyGems اور Ruby پر مدد۔	00:09
تنصیب	00:12
Ruby کو ڈرن کرنا۔	00:13
کمینٹ یعنی تبصرہ کرنا۔	00:15
puts اور print میں فرق۔	00:17
یہاں ہم Ubuntu Linux ورژن 12.04، اور Ruby 1.9.3 استعمال کر رہے ہیں۔	00:19
ٹیوٹوریل کو سمجھنے کے لئے انٹرنیٹ سے جڑا ہونا ضروری ہے۔	00:27
آپ کو Linux میں Terminal اور Text editor استعمال کرنے کا علم ہونا ضروری ہے۔	00:30
اب میں سمجھاؤں گا کہ Ruby کیا ہے۔	00:37
Ruby آجیکٹ اور اینڈ، تشریحی سکرپٹنگ لینگویج یعنی زبان ہے۔	00:40
یہ ڈائنامک اوپن سورس پروگرامنگ لینگویج ہے۔	00:45
اس میں ایک پُرکشش سنیکس ہے جسے آسانی سے لکھ، پڑھ سکتے ہیں۔	00:48
اب Ruby کی کچھ خوبیاں دیکھتے ہیں۔	00:54
Ruby کافی پورٹیبل ہے۔	00:58
Ruby پروگرام کسی بھی آپریٹنگ سسٹم میں رن ہو سکتا ہے۔	01:00
Smalltalk، BASIC یا Python کی طرح Ruby میں ویریبلز کا ڈیٹا ٹائپ نہیں ہوتا	01:04
یہ خود کار میموری کے انتظام کو سپورٹ کرتا ہے۔	01:11
Ruby ایک فری فارمیٹ لینگویج ہے۔	01:14
آپ اپنا پروگرام کسی بھی لائن یا کالم سے لکھ سکتے ہیں۔	01:17

Ruby انٹرنیٹ اور انٹرنیٹ اپیلی کیشنز کو بنانے میں استعمال ہوتا ہے۔	01:21
Ruby، RubyGems کی اہم خصوصیات میں سے ایک ہے۔	01:27
Ruby، RubyGems پروگرامنگ لینگویج کے لئے پیکیج مینجر ہے۔	01:31
یہ Ruby پروگرام اور لائبریری کی تقسیم کیلئے معاری فارمیٹ دیتا ہے۔	01:36
آپ اپنے gems بنا اور شائع کر سکتے ہیں۔	01:42
RubyGems کی مزید معلومات کے لئے دیئے ہوئے لنک پر جائیں۔	01:46
Ruby کی مزید معلومات کے لئے آپ دکھائی گئی لنک پر جا سکتے ہیں۔	01:51
آپ Ubuntu Software Centre کا استعمال کرتے ہوئے Ruby کو نصب کر سکتے ہیں۔	01:56
Ubuntu Software Centre پر مزید معلومات کے لئے، براہ مہربانی اس ویب سائٹ پر Ubuntu Linux Tutorials دیکھیں۔	02:00
Ruby انسٹال کرنے کے دوسرے طریقے اس سلائیڈ میں دکھائے گئے ہیں۔	02:07
Ruby کوڈ کو تین طرح سے انجام دیا جاسکتا ہے۔	02:13
Command line	02:16
Interactive Ruby اور	02:17
'file' کی طرح۔	02:19
ہم ایکزیکوشن کے ہر طریقے کو دیکھیں گے۔	02:20
سب سے پہلے دیکھتے ہیں، کمانڈ لائن سے 'Hello World' کوڈ کو کیسے ایکزیکوٹ کریں۔	02:23
ایک ساتھ Ctrl، Alt اور T کیز دبا کر terminal کھولیں۔	02:28
آپ کی سکرین پر ٹرمینل ونڈو نظر آتی ہے۔	02:34
کمانڈ ٹائپ کریں۔	02:37
ruby space hyphen e space سینگل کوٹس میں puts space پھر ڈبل کوٹس میں Hello World اور	02:38
اینٹر دبا لیں۔	02:51
ہمیں Hello World آؤٹ پٹ ملتا ہے۔	02:53

02:57	ٹرمینل پر آؤٹ پٹ پرنٹ کرنے کے لئے puts کمانڈ کا استعمال ہوتا ہے۔
03:00	hyphen e flag صرف ایک لائن کوڈ کو انجام دیتا ہے۔
03:06	ایک سے زیادہ hyphen e flags کا استعمال ایک سے زیادہ لائن کمانڈس کو ایک کیوٹ کرنے کیلئے کر سکتے ہیں۔
03:12	اس کی مشق کرتے ہیں۔
03:14	پچھلی کمانڈ کے لئے اپ ایرو کی، کوڈ بائیں اور
03:18	ٹائپ کریں space hyphen e space سنگل کوٹس میں 1 + 2 puts space اور
03:31	اینٹر دبائیں۔
03:33	ہمیں Hello World اور 3 آؤٹ پٹ ملتا ہے۔
03:36	اپنی سلائڈ پرواپس آتے ہیں۔
03:39	اب ہم Interactive Ruby کے بارے میں سیکھیں گے۔
03:42	Interactive Ruby، Ruby کمانڈ کو فوری طور پر انجام دیتا ہے۔
03:48	آپ Ruby اسٹیٹیمینٹس کو رن کر کے آؤٹ پٹ اور دیگر ویلیوس دیکھ سکتے ہیں۔
03:53	Ruby کے پرانے ورژن کے لئے، irb الگ سے نصب کریں۔
03:58	اب Ruby کوڈ irb سے ایک کیوٹ کرتے ہیں۔ ٹرمینل پر جائیں۔
04:04	irb ٹائپ کریں اور اینٹر دبائیں۔
04:07	Interactive Ruby شروع کرنے کے لئے،
04:09	ٹائپ کریں puts space ڈبل کوٹس میں Hello World اور اینٹر دبائیں۔
04:19	Hello World آؤٹ پٹ ملتا ہے۔
04:22	اور رٹرن ویلیو nil آتا ہے۔
04:26	irb سے باہر آنے کے لئے exit ٹائپ کریں اور اینٹر دبائیں۔
04:31	آپ Ruby پروگرام فائل سے بھی رن کر سکتے ہیں۔
04:34	کوڈ لکھنے کے لئے اپنی پسند کا کوئی بھی ٹیکسٹ ایڈیٹر استعمال کر سکتے ہیں۔
04:39	میں gedit ٹیکسٹ ایڈیٹر استعمال کر رہا ہوں۔ gedit ٹیکسٹ ایڈیٹر پر جائیں۔
04:45	اب، ٹائپ کریں puts space ڈبل کوٹس میں Hello World

04:55	اب ہم سیکھیں گے کہ multiple line یا block comments کو کیسے شامل کریں۔
04:59	puts کمانڈ سے پہلے
05:01	ٹائپ کریں، equal to begin اور اینٹر دبائیں۔
05:06	'Equal to begin' ، کمیٹ شروع کرنے کے لئے استعمال ہوتا ہے۔
05:10	جو کمیٹس آپ شامل کرنا چاہیں ٹائپ کریں۔
05:13	ٹائپ کریں My first Ruby program اور اینٹر دبائیں۔
05:24	ٹائپ کریں This code will print hello World - اینٹر دبائیں
05:30	اب equal to end ٹائپ کریں۔
05:33	multiple line comments کو ختم کرنے کے لئے equal to end استعمال ہوتا ہے۔
05:37	پروگرام کی رفتار کی وضاحت کے لئے کمیٹس استعمال ہوتے ہیں۔
05:42	یہ documentation کے لئے مفید ہے۔
05:45	اب save بٹن پر کلک کر فائل کو save کریں۔
05:50	فائل کو وقفے وقفے سے save کرنا ایک اچھی عادت ہے۔
05:54	آپ کی سکرین پر Save As ڈائلاگ باکس نظر آتا ہے۔
05:58	save کرنے کی جگہ منتخب کریں۔
06:01	ڈیسک ٹاپ پر، میں rubyprogram نامی ایک فولڈر بناوں گا۔
06:07	ہم فائل کو اس فولڈر کے اندر save کریں گے۔
06:10	ٹیکسٹ باکس Name میں، جو نام آپ چاہتے ہیں ٹائپ کریں۔
06:14	میں ٹائپ کروں گا hello.rb
06:17	Ruby فائل کو Dot rb ایکسٹینشن دیا گیا ہے۔
06:22	پھر فائل سیو کرنے کے لئے Save بٹن دبائیں۔ اب فائل سیو ہوگئی ہے۔
06:29	کوڈ ایڈیٹور کیونٹ کرنے کے لئے terminal پر جائیں۔
06:33	سب سے پہلے terminal کو کلیئر کریں۔
06:35	یقینی بنائیں کہ آپ اس ڈائریکٹری میں ہیں جہاں Ruby فائل ہے۔

یاد رہے کہ ہم ہوم ڈاریکٹری میں ہیں . ہمیں سب- ڈاریکٹری rubyprogram میں جانا ہے.	06:39
ایسا کرنے کے لئے ٹائپ کریں cd space Desktop/rubyprogram اور اینٹر دبائیں.	06:47
فائل ایکڑ کیوٹ کریں . ٹائپ کریں ruby space hello dot rb اور اینٹر دبائیں.	07:00
ہمیں HelloWorld آؤٹ پٹ ملتا ہے.	07:10
اب، میں puts اور print اسٹیٹمنٹ میں فرق سمجھاتا ہوں.	07:13
ہم irb استعمال کرتے ہوئے اس کو سمجھیں گے.	07:19
اس سے پہلے ہمیں واپس ہوم ڈاریکٹری میں جانا ہے . ایسا کرنے کے لئے cd ٹائپ کریں اور اینٹر دبائیں.	07:22
اب Interactive Ruby شروع کرنے کے لئے irb ٹائپ کریں اور اینٹر دبائیں.	07:32
ٹائپ کریں puts space ڈبل کوٹس میں Hello کا ڈبل کوٹس میں World	07:39
یہاں کا مادو puts کمانڈ جوڑتا ہے.	07:51
اب اینٹر دبائیں.	07:56
ہمیں Hello World ملتا ہے، لیکن مختلف لائنز میں.	07:58
اب print کے ساتھ اس کی مشق کریں.	08:03
چھلی کمانڈ پر جانے کے لئے اپ ایرو کی دبائیں.	08:06
puts کو print میں بدلے اور اینٹر دبائیں.	08:10
ہمیں آؤٹ پٹ Hello World ملتا ہے، لیکن اسی لائن پر.	08:14
کی وارڈ puts، آؤٹ پٹ کے آخر میں ایک نئی لائن جوڑتا ہے . کی وارڈ print ایسا نہیں کرتا.	08:19
print کی وارڈ وہی آؤٹ پٹ دیتا ہے، جو ہم نے دیا ہے.	08:27
اسی کے ساتھ ہم اسپونک ٹیوٹوریل کے اختتام پر آگئے ہیں . اپنی سلانڈ پر واپس جائیں.	08:31
اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا... ..	08:38
Ruby کے بارے میں	08:39
تنصیب	08:41
Ruby کوڈ کا ایکڑ کیوشن.	08:42
استعمال کرتے ہوئے ایک سے زیادہ کمیٹس شامل کرنا = begin اور = end	08:45

08:50	puts اور print میں فرق.
08:53	مشق کے طور پر،
08:55	اپنا نام اور عمر پرنٹ کرنے کے لئے پروگرام لکھیں.
08:58	ہم نے اس ٹیوٹوریل میں multiple line comments استعمال کئے.
09:02	single line comment دے کر دیکھیں.
09:04	درج ذیل لنک پر ویڈیو دیکھیں.
09:08	یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے.
09:11	اچھی بینڈ ویڈیو تھمب نلے پر آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں.
09:15	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم:
09:17	اسپوکن ٹیوٹوریلس کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ چلاتی ہے.
09:20	جو آن لائن ٹیسٹ پاس کرتے ہیں، ان کو سنڈ دیتی ہیں.
09:24	مزید معلومات کے لئے contact@spoken-tutorial.org کو لکھیں.
09:30	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹو اے ٹیچر پراجیکٹ کا حصہ ہے.
09:35	اسے بھارتی حکومت کے، ایچ پی آر ڈی کے "آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن" کی طرف سے حمایت حاصل ہے.
09:41	اس مشن پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہیں. spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro
09:45	اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاحت احمد نے کی ہے۔
09:50	شامل ہونے کیلئے آپ کا شکریہ۔