

Narration	Time
Perl میں for اور foreach loops پر سپوکن ٹیوٹورل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹورل میں ہم سیکھیں گے Perl میں for loop اور	00:06
Perl میں foreach loop	00:11
5.14.2 Perl اور Ubuntu Linux 12.04 آپریٹنگ سسٹم میں استعمال کر رہا ہوں	00:13
gedit ٹیکسٹ ایڈیٹر کا استعمال بھی کروں گا۔	00:21
آپ اپنے پسند کا کوئی بھی ٹیکسٹ ایڈیٹر استعمال کر سکتے ہیں۔	00:25
آپ کو Perl میں ویریبلس اور کمینٹس کی بنیادی معلومات ہونی چاہئے	00:29
اگر نہیں، تو براہ مہربانی متعلقہ سپوکن ٹیوٹوریلز کے لئے سپوکن ٹیوٹورل کی ویب سائٹ پر جائیں۔	00:33
Perl ایسا نظام فراہم کرتا ہے جس کے ذریعے ہم مختلف ویلیوز کے لئے کنڈیشن کو بار بار چیک کر سکتے ہیں۔ یہ loops کا استعمال کرتے ہوئے کیا جاتا ہے۔	00:40
یہاں Perl میں مختلف قسم کے loops ہیں۔	00:49
for loop	00:52
foreach loop	00:53
while loop اور	00:54
do-while loop	00:55
اس ٹیوٹورل میں ہم for اور foreach loop کا مطالعہ کریں گے۔	00:56
Perl میں for loop کا استعمال کچھ وقت کے لئے کوڈ کے حصہ کو ایکزیکوٹ کرنے کے لئے کیا جاسکتا ہے۔	01:01
for loop کے لئے سٹیٹس مندرجہ ذیل ہے:	01:07
for space open bracket variable initialization semicolon condition semicolon increment	01:10
کلوز بریکٹ اینڈر بائیں۔	01:20
اوپن کرلی بریکٹس	01:22
کئی بار ایکزیکوٹ ہونے والا کوڈ کا حصہ	01:24

کلوز کر لی بریکٹس	01:28
اب for loop کی ایک مثال دیکھتے ہیں۔	01:30
Terminal کھولیں اور ٹائپ کریں (ampersand) & space gedit forLoop.pl	01:33
اور اینٹر دبائیں۔	01:42
یہ gedit میں forLoop.pl کھولے گا۔	01:43
کوڈ کے مندرجہ ذیل حصہ کو ٹائپ کریں hash exclamation mark slash usr slash bin slash perl	1:48
اینٹر دبائیں۔	01:58
for space open bracket dollar i equals to zero semicolon space dollar i less than or equal to four semicolon space dollar i plus plus close bracket	02:00
اسپیس	02:18
اوپن کر لی بریکٹ، اینٹر دبائیں۔	02:19
print space double quote Value of i colon <space> dollar i slash n double quote complete semicolon	02:21
اور اینٹر دبائیں۔	02:35
اب کلوز کر لی بریکٹ	02:36
فائل سیو کرنے کے لئے Ctrl + S دبائیں۔	02:39
اب میں سمجھاتا ہوں کہ for loop کیا کرتا ہے۔	02:42
ویریبل از یرو سے انیشلائز ہوتا ہے۔	02:46
آگے، کنڈیشن چیک ہوتی ہے۔	02:50
اس کیس میں، کنڈیشن i less than or equal to 4 ہے۔	02:53
اگر یہ کنڈیشن true ہے، تو کر لی بریکٹ کے اندر کا کوڈ ایکزیکوٹ ہوگا۔	02:59
یعنی پہلا پرنٹ اسٹیٹمنٹ "Value of i colon 0"	03:05

03:11	ٹرمینل پر ظاہر ہوگا.
03:14	اس کے بعد، وریبل i ، 1 سے بڑھتا ہے.
03:18	اور for loop کنڈیشن پھر سے ایک بار چیک ہوتی ہے.
03:23	یہ loop ایکڑٹ ہوگا جب i کی ویلیو 4 سے زیادہ ہوگی.
03:29	اس کیس میں for loop، $i = 0, 1, 2, 3$ اور 4 کے لئے ایکڑ کیوٹ ہوگا.
03:38	یعنی کل پانچ بار
03:41	اب، ٹرمینل پر جائیں.
03:44	کسی بھی کمپائلیشن یا سنٹیکس ایرر کو چیک کرنے کے لئے مندرجہ ذیل ٹائپ کریں.
03:48	perl hyphen c forLoop dot pl
03:54	اور اینٹرد جائیں.
03:56	یہاں یہ ایک میسج ظاہر کرتا ہے.
03:58	forLoop.pl syntax OK
04:01	لہذا، ہمارے پاس کوئی ایرر نہیں ہے.
04:03	اب perl forLoop dot pl ٹائپ کر کے Perl سکرپٹ کو ایکڑ کیوٹ کریں اور اینٹرد جائیں.
04:11	مندرجہ ذیل آؤٹ پٹ ٹرمینل پر ظاہر ہوگا.
04:16	اب، foreach loop دیکھتے ہیں.
04:19	اگر ہم ایک ارے کے لئے کنڈیشن چیک کرنا چاہتے ہیں، ہم foreach loop کا استعمال کر سکتے ہیں.
04:25	سنٹیکس ہے foreach foreach space dollar variable space within brackets at the rate array space
04:35	اوپن کر لی بریکٹ
04:37	perform action on each element of an array، اینٹرد جائیں.
04:42	کلوز کر لی بریکٹ
04:44	نوٹ کریں، ہم ارے، ارے انشلائزیشن اور ارے کی وضاحت آنے والے ٹیوٹورل میں سیکھیں گے.
04:52	اب، foreach loop کی ایک مثال دیکھتے ہیں.

04:56	ٹرمینل کھولیں اور ٹائپ کریں <code>gedit foreachLoop dot pl</code> اسپیس <code>ampersand</code> اور اینٹر دبائیں۔
05:08	یہ <code>gedit</code> میں <code>foreachLoop.pl</code> فائل کھولے گا۔
05:12	کوڈ کے مندرجہ ذیل حصہ کو ٹائپ کریں
05:15	<code>hash exclamation mark slash usr slash bin slash perl</code> اور اینٹر دبائیں۔
05:25	<code>at the rate myarray space equal to space open bracket ten comma twenty comma thirty close bracket semicolon</code>
05:39	اینٹر دبائیں۔
05:41	<code>foreach space dollar var space open bracket at the rate myarray close bracket space</code>
05:52	اوپن کر لی بریکٹ، اینٹر دبائیں اور ٹائپ کریں
05:56	<code>print space double quote Element of an array is colon dollar var slash n double quote complete semicolon</code>
06:13	اینٹر دبائیں اور کلوز کر لی بریکٹ
06:17	فائل سیو کرنے کے لئے <code>ctrl + s</code> دبائیں۔
06:20	اب میں نے سمجھایا یہ کوڈ کیا کرتا ہے۔ ایک <code>myarray</code> ڈیکلیر ہوتا ہے۔
06:27	اس میں 3 ایلیمنٹس ہیں 10، 20 اور 30
06:33	<code>foreach loop</code> کے ہر بار دہرائے جانے پر <code>dollar var (\$var)</code> کے سنگل ایلیمنٹ کو شامل کرے گا۔
06:40	<code>foreach</code> کی وارڈ <code>ارے</code> کے ہر ایلیمنٹ کے لئے اس <code>loop</code> کو دوہرائے گا۔
06:47	یعنی، کر لی بریکٹ کے اندر کا کوڈ ہر <code>myarray</code> ایلیمنٹ کے لئے ایکزیکوٹ ہوگا۔
06:55	<code>Back-slash n</code> نئی لائن پر پرومپٹ رکھتا ہے۔
07:00	اس کا مطلب ہے کہ پہلا ایلیمنٹ '10'، ٹرمینل پر ظاہر ہوگا۔
07:06	پھر 20 اور وغیرہ، تمام ایلیمنٹس کے پرنٹ ہونے تک۔
07:12	یہ <code>myarray loop</code> میں تمام ایلیمنٹس کے پرنٹ ہونے کے بعد ایکزیکوٹ ہوگا
07:17	اب، ٹرمینل پر جائیں اور کسی بھی کمپائلیشن یا سنٹیکس ایرر کو چیک کرنے کے لئے مندرجہ ذیل ٹائپ کریں۔

perl hyphen c foreachLoop dot pl اور اینٹروڈیو بائیں.	07:24
مندرجہ ذیل لائن ٹریٹل پر ظاہر ہوگی.	07:32
یہاں کوئی کمپائلیشن یا سنٹیکس ایرر نہیں ہیں.	07:36
لہذا Perl سکرپٹ کو ایکو کیوٹ کریں.	07:38
ٹائپ کریں perl foreachLoop dot pl اور اینٹروڈیو بائیں.	07:41
مندرجہ ذیل آؤٹ پٹ ٹریٹل پر ظاہر ہوگا.	07:48
تو یہ for loop اور foreach loop کے بارے میں تھا.	07:54
مختصر میں اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا۔	07:57
سیمیپل پروگراموں کا استعمال کرتے ہوئے	08:02
Perl میں for loop اور foreach loop	08:06
یہاں آپ کے لئے ایک مشق ہے۔	08:07
'Spoken Tutorial' کے طور پر سٹرنگ کوڈ کلیئر کریں اور	08:10
اسے پانچ مرتبہ پرنٹ کریں.	08:13
@colorArray = open bracket single quote red comma white comma blue کلوز بریکٹ، کے طور پر ارے کے کلر کوڈ کلیئر کریں اور	08:16
foreach loop کا استعمال کرتے ہوئے ارے کے ایلیمنٹ کو پرنٹ کریں.	08:32
مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں.	08:36
یہ سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کو خلاصہ کرتا ہے	08:40
اگر آپ کے پاس اچھی بینڈ ویڈیو نہیں ہے، تو آپ اس کو ڈاؤن لوڈ کر کے بھی دیکھ سکتے ہیں.	08:43
سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم سپوکن ٹیوٹوریل کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ بھی چلاتی ہے.	08:48
اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سہرا بھی دیتے ہیں.	08:55
مزید معلومات کے لئے Contact spoken HYPHEN tutorial DOT org پر لکھیں.	08:59
سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک۔ ٹو۔ اے۔ ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے.	09:07
اسے ہندوستان کی حکومت کے ایمپچارڈی کے "آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن" کی حمایت حاصل ہے.	09:12

09:20	س مشن پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہیں spoken HYPHEN tutorial DOT org SLASH NMEICT HYPHEN Intro
09:31	امید کرتا ہوں کہ آپ نے Perl کے اس ٹیوٹوریل کا لطف لیا ہوگا۔
09:34	اس ٹیوٹوریل کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے
09:36	شکریہ