

Narration	Time
Perl میں while اور do-while پر سپوکن ٹیوٹورئل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹورئل میں ہم سیکھیں گے	00:06
Perl میں while لوپ	00:09
Perl میں do-while لوپ	00:11
میں Ubuntu Linux 12.04 آپریٹنگ سسٹم اور Perl 5.14.2 کا استعمال کر رہا ہوں۔	00:12
میں gedit ٹیکسٹ ایڈیٹر کا استعمال بھی کروں گا۔	00:20
آپ اپنے پسند کا کوئی بھی ٹیکسٹ ایڈیٹر استعمال کر سکتے ہیں۔	00:24
آپکو Perl میں ویریبلز اور کمیٹس کا بنیادی علم ہونا چاہئے	00:28
Perl میں for اور foreach لوپس کا علم اضافی مدد دیگا۔	00:33
براہ مہربانی متعلقہ سپوکن ٹیوٹورئیلز کے لئے سپوکن ٹیوٹورئل کی ویب سائٹ پر جائیں۔	00:38
Perl میں while لوپ	00:43
while لوپ کوڈ کے بلاکس کو ایکز کیوٹ کرتا ہے جبکہ کنڈیشن true ہوتی ہے۔	00:45
while لوپ کے لئے سنٹیکس مندرجہ ذیل ہے۔	00:50
while space open bracket condition close bracket	00:53
اوپن کرلی بریکٹ	00:58
ایکز کیوٹ ہونے والے کوڈ کا حصہ، جب کنڈیشن true ہوگی	01:00
کلوز کرلی بریکٹ	01:04
اب کیا ہوتا ہے اگر کنڈیشن پوری نہیں ہوتی ہے؟ پھر، while لوپ، ایک بار بھی کوڈ کو ایکز کیوٹ کئے بغیر ہی ایکزٹ گا۔	01:07
اب while لوپ کی ایک مثال دیکھتے ہیں۔	01:16
ٹرمینل کھولیں اور ٹائپ کریں	01:19
gedit whileLoop dot pl space ampersand	01:22
اور اینٹر دبائیں۔	01:29
یہ gedit میں whileLoop.pl فائل کھولے گا۔	01:31

اب مندرجہ ذیل کوڈ کو ٹائپ کریں۔	01:34
hash exclamation mark slash usr slash bin slash perl	01:37
اینٹر دبائیں۔	01:45
'dollar i' (\$i) equal to zero semicolon	01:47
اینٹر دبائیں۔	01:52
while open bracket dollar i less than or equal to four close bracket space	01:54
اوپن کرلی بریکٹ، اینٹر دبائیں اور ٹائپ کریں	02:04
print space double quote Value of i colon dollar i slash n double quote complete semicolon	02:08
اینٹر دبائیں۔	02:20
dollar i plus plus semicolon	02:22
اینٹر دبائیں اور	02:27
کلوز کرلی بریکٹ	02:28
میں while لوپ کو تفصیل سے سمجھاتا ہوں۔	02:31
ہم نے 0 پرویریبل i انیشلائز کیا۔	02:33
اب ہم نے while لوپ کے لئے کنڈیشن \$ i لیس دین یا اکول ٹو 4 مخصوص کی ہے۔	02:38
اگر کنڈیشن true ہے، while لوپ کے اندر کا کوڈ ایکریٹ ہوگا۔	02:46
یعنی، پہلی بار ہمارا while لوپ ٹرینل پر "Value of i: 0" کی ویلیو پرنٹ کرے گا۔	02:52
پھر \$ i ++، ویریبل i کی ویلیو 1 سے بڑھائے گی	03:01
اب پھر سے، لوپ کنڈیشن \$ i <= 4 کی جانچ ہوگی	03:08
اور i کی ویلیو 5 ہونے پر لوپ ایکریٹ ہوگا۔	03:16
اس کیس میں، while لوپ i اکول ٹو 0، 1، 2، 3، 4 کے لئے ایکریٹ ہوگا۔	03:22
فائل سیو کرنے کے لئے ctrl + s دبائیں۔	03:32

03:35	اب ٹرمینل پر جائیں۔
03:37	کسی بھی کمپائلیشن یا سنٹیکس ایرر کو چیک کرنے کے لئے مندرجہ ذیل ٹائپ کریں
03:42	perl hyphen c whileLoop dot pl
03:47	اور اینٹر دبا لیں۔
03:49	مندرجہ ذیل لائن ٹرمینل پر ظاہر ہوگی۔
03:52	whileLoop.pl syntax OK
03:56	perl whileLoop dot pl چونکہ یہاں کوئی کمپائلیشن یا سنٹیکس ایرر نہیں ہے، ہم
04:02	ٹائپ کر کے Perl سکرپٹ ایکزیکوٹ کریں گے۔
04:06	اور اینٹر دبا لیں۔
04:09	مندرجہ ذیل آؤٹ پٹ ٹرمینل پر ظاہر ہوگا۔
04:14	اب do-while لوپ دیکھتے ہیں۔
04:20	do ... while اسٹیٹمنٹ ہمیشہ کم سے کم ایک بار کوڈ کے حصہ کو ایکزیکوٹ کرے گا۔
04:25	یہ تب تک کنڈیشن کو چیک کرے گا اور لوپ کو دوہرا لے گا جب تک کنڈیشن true ہے۔
04:30	do-while لوپ کے لئے سنٹیکس مندرجہ ذیل ہے۔
04:34	do اسپیس
04:36	اوپن کر لی بریکٹ
04:38	ایکزیکوٹ ہونے والا کوڈ کا حصہ، جب کنڈیشن true ہوتی ہے۔
04:42	کلوز کر لی بریکٹ پھر اسپیس
04:45	while اسپیس بریکٹس میں condition اور پھر سیمی کولن
04:50	ٹرمینل کھولیں اور ٹائپ کریں
04:54	gedit doWhileLoop dot pl space ampersand
05:03	اور پھر اینٹر دبا لیں۔
05:05	یہ gedit میں doWhileLoop.pl فائل کھولے گا۔
05:09	کوڈ کے مندرجہ ذیل حصہ کو ٹائپ کریں۔

hash exclamation mark slash usr slash bin slash perl	05:11
dollar i equals to zero semicolon، اینٹردبائیں۔	05:21
do اسپیس	05:27
اوپن کرلی بریکٹ، اینٹردبائیں، ٹائپ کریں	05:29
print space double quote Value of i colon <space> dollar i slash n double quote complete semicolon	05:33
اینٹردبائیں	05:46
dollar i plus plus semicolon	05:48
اینٹردبائیں	05:52
کلوز کرلی بریکٹ	05:54
space while space open bracket dollar i less than or equal to four	05:56
کلوز بریکٹ سیمی کولن	06:06
یہاں do-while لوپ کی تفصیل سے وضاحت ہے۔	06:10
ہم نے 0 کے لئے ویریبل i انیشلائز کیا۔	06:13
پہلی بار do-while لوپ بغیر کنڈیشن چیک کئے ٹرینل پر 'Value of i colon 0' آؤٹ پٹ پرنٹ کرے گا۔	06:18
پھر ++ i \$، ویریبل i کی ویلیو 1 سے بڑھائے گا جب بھی لوپ ایکریوٹ ہوگا۔	06:28
دوسری بار، کنڈیشن \$ i less than or equal to 4 چیک ہوگی۔	06:36
اگر کنڈیشن true ہے، لوپ دوبارہ ایکریوٹ ہوگا۔	06:43
ہمارے کیس میں، دوسری بار آؤٹ پٹ ٹرینل پر ظاہر ہوگا 'Value of i colon 1'	06:48
لوپ تب تک ایکریوٹ ہوگا جب تک کنڈیشن false ہو جاتی ہے یعنی جب ویریبل i، 5 ہو جاتا ہے۔	06:57
فائل سیو کرنے کے لئے ctrl + s دبائیں۔	07:05
اب، ٹرینل پر جائیں اور کسی بھی کمپائلیشن یا سنٹیکس ایرر کو چیک کرنے کے لئے مندرجہ ذیل ٹائپ کریں	07:09
perl hyphen c doWhileLoop dot pl	07:16
اور اینٹردبائیں	07:21

مندرجہ ذیل لائن ٹرینٹل پر ظاہر ہوگی۔	07:23
doWhileLoop.pl syntax OK	07:26
جیسا کہ یہاں کمپائلیشن یا سنٹیکس ایرر نہیں ہے، ہم اب Perl سکرپٹ کو ایکز کیوٹ کریں گے۔	07:30
ٹائپ کریں perl doWhileLoop dot pl	07:36
اور اینٹر دبائیں۔	07:41
مندرجہ ذیل آؤٹ پٹ ٹرینٹل پر ظاہر ہوگا۔	07:43
اب، while اور do-while لوپ کے درمیان اصلی فرق دیکھتے ہیں۔	07:48
ٹرینٹل کھولیں، ٹائپ کریں۔	07:53
gedit loop dot pl space ampersand	07:55
اور اینٹر دبائیں	08:01
یہ gedit میں loop dot pl فائل کھولے گا۔	08:03
اب دکھائے گئے کوڈ کے حصہ کو ٹائپ کریں۔	08:07
ہم نے ایک ویریبل count ڈیکلیر کیا ہے اور یہ زیرو پر انیشلائز کیا۔	08:12
while لوپ کنڈیشن میں، ہم چیک کر رہے ہیں کہ کیا ویریبل count صفر سے بڑا ہے۔	08:19
کنڈیشن true نہیں ہے۔ لہذا، while لوپ کو ڈیکریٹ کرنا بھی ایکز کیوٹ نہیں ہوگا۔	08:29
do ... while لوپ میں، ہم پہلے کوڈ کو ایکز کیوٹ کر رہے ہیں اور پھر کنڈیشن چیک کر رہے ہیں۔	08:36
تو کوڈ کم سے کم ایک بار ایکز کیوٹ ہوگا۔	08:44
پھر کنڈیشن، کہ کیا ویریبل count زیرو سے بڑا ہے یہ چیک ہو گیا ہے۔	08:49
کنڈیشن true نہیں ہے۔ تو لوپ ایکز کیوٹ ہوگا۔	08:57
اب، فائل سیو کرنے کے لئے ctrl + s دبائیں۔	09:02
اب، ٹرینٹل پر جائیں اور کسی بھی کمپائلیشن یا سنٹیکس ایرر کو چیک کرنے کے لئے مندرجہ ذیل کو ٹائپ کریں۔	09:05
perl hyphen c loop dot pl	09:12
اور اینٹر دبائیں۔	09:16
مندرجہ ذیل لائن ٹرینٹل پر ظاہر ہوگی۔	09:19

loop dot pl syntax OK	09:22
perl loop dot pl جیسے کہ یہاں کمپائلیشن یا سنٹیکس ایرر نہیں ہے، تو	09:26
ٹائپ کر کے Perl سکرپٹ ایکڑ کیوٹ کرتے ہیں۔	09:31
اور اینٹرو دبائیں۔	09:36
مندرجہ ذیل آؤٹ پٹ ٹرمینل پر ظاہر ہوگا۔	09:38
I am in do-while loop	09:43
یہاں ہم دیکھ سکتے ہیں کہ، یہاں کوئی آؤٹ پٹ میسج 'I am in while loop' ظاہر نہیں ہو رہا ہے۔	09:46
یہ میسج تھا کہ ہم نے while لوپ کے اندر کیا پرنٹ کیا تھا۔	09:52
اس کا مطلب ہے، کہ	09:59
do-while لوپ کم سے کم کنڈیشن چیک کرنے سے پہلے ایک بار ایکڑ کیوٹ ہوتا ہے۔	10:01
جبکہ while لوپ ایک بار بھی ایکڑ کیوٹ نہیں ہوا ہے جب کنڈیشن false ہوتی ہے۔	10:07
مجھے امید ہے کہ اب آپ کو فرق سمجھ میں آ گیا ہوگا۔	10:15
while اور do-while لوپس کے بارے میں بس اتنا ہی۔	10:18
مختصر میں،	10:22
اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا۔	10:24
سپیل پروگراموں کا استعمال کرتے ہوئے	10:26
Perl میں while لوپ اور do-while لوپ	10:29
یہاں آپ کے لئے ایک مشق ہے۔	10:31
ویریل کی گنتی 10 ہونے تک 'Hello Perl' پرنٹ کریں	10:33
while اور do-while لوپس کا استعمال کرتے ہوئے	10:38
مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں۔	10:41
یہ سپوکن ٹیوٹوریل پر وجیکٹ کو خلاصہ کرتا ہے	10:45
اگر آپ کے پاس اچھی بیڈ وڈ تھ نہیں ہے، تو آپ اس کو ڈاؤن لوڈ کرنے اور دیکھ سکتے ہیں۔	10:49
سپوکن ٹیوٹوریل پر وجیکٹ ٹیم	10:53

10:56	سپوکن ٹیوٹوریل کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ بھی چلاتی ہے۔
11:00	اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سہولت بھی دیتے ہیں۔
11:04	مزید معلومات کے لئے spoken HYPHEN tutorial DOT org پر لکھیں۔
11:12	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک-ٹو-اے-ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے۔
11:17	اسے ہندوستان کی حکومت کے ایمپچارڈی کے "آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن" کی حمایت حاصل ہے۔
11:24	اس مشن پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہیں spoken HYPHEN tutorial DOT org SLASH NMEICT HYPHEN Intro
11:36	امید کرتا ہوں کہ آپ نے Perl کے اس ٹیوٹوریل کا لطف لیا ہوگا۔
11:38	اس ٹیوٹوریل کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے
11:40	شکریہ