

Narration	Time
BASH میں Nested for loop پر اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹوریل میں، ہم مثال کی مدد سے Nested for loop کے بارے میں سیکھیں گے۔	00:07
اس ٹیوٹوریل کو ریکارڈ کرنے کے لئے، میں Ubuntu لینکس 12.04 آپریٹنگ سسٹم اور 'GNU BASH' ورژن 4.1.10 کا استعمال کر رہا ہوں۔	00:13
نوٹ کریں، GNU Bash 'ورژن 4' یا اس سے اعلیٰ ورژن استعمال کرنے کی صلاح دی جاتی ہے	00:24
اس ٹیوٹوریل کو سیکھنے کے لئے، آپ کو BASH میں loops سے واقف ہونا چاہئے۔	00:31
متعلقہ ٹیوٹوریل کے لئے، ہماری ویب سائٹ ملاحظہ کریں http://spoken-tutorial.org	00:37
چلئے nested loop کے تعارف کے ساتھ شروع کریں۔	00:43
loop کے اندر loop کو nested loop کہتے ہیں	00:46
سنٹیکس دیکھتے ہیں، باہری for loop expression 1, 2, 3;	00:51
اندرونی for loop expression 1, 2, 3;	00:57
statement 1, statement 2	01:01
اندرونی for loop بند کرنا، بیرونی for loop بند کرنا	01:04
nested for loop کی ایک مثال دیکھیں۔	01:09
سب سے پہلے ڈائریکٹری اسٹرکچر یعنی ساخت کو دیکھتے ہیں۔	01:12
Desktop پر simple-nested-for نامی ڈائریکٹری ہے۔ اسے کھولیں	01:17
ہمارے پاس "test", "test2", "test3" اور Bash script نامی سب-ڈائریکٹریز ہیں۔	01:24
ہر سب-ڈائریکٹری میں، بہت سی ٹیکسٹ فائلیں ہیں۔	01:31
اب ہم اپنے code پر جائیں گے۔	01:36
یہ پروگرام ہر سب-ڈائریکٹری میں تمام فائلوں کو ظاہر کرتا ہے۔	01:39
نوٹ کریں کہ، یہ سنگل لائن کمانڈ (test asterisk) -R(hyphen R) test* (hyphen one) -1 سے بھی حاصل کیا جاسکتا ہے۔	01:45
لیکن ہم اسے for loop کے ذریعے کرتے ہیں۔	01:53
نوٹ کریں، ہمارے Bash script کا نام nested-(hyphen)for dot sh ہے۔	01:58
یہ ہماری shebang line ہے۔	02:05
یہ بیرونی for loop ہے۔	02:08

یہ test ، for loop نام سے شروع ہونے والی ڈائریکٹری کے لئے جانچے گا	02:10
پہلی echo لائن، سب- ڈائریکٹریز کے نام ظاہر کرے گی	02:15
دوسری echo لائن، خالی لائن بنائے گی۔	02:21
یہ اندرونی for loop ہے۔ یہ ڈائریکٹری میں موجود فائلوں کی جانچ کرے گا۔	02:25
"ls" ڈائریکٹری کے مواد کو دکھاتا ہے۔	02:32
1 (hyphen one) ہر لائن میں ایک فائل دکھانے کیلئے استعمال کیا جاتا ہے۔	02:36
یہاں ہم نے فائلوں کو درج کیا ہے۔ Done اندرونی for-loop کو ختم کرتا ہے۔	02:41
یہ کمانڈ بیرونی for-loop کی باہر ہر گردش کی تکمیل کے بعد ایک ہورزمنٹل یعنی عمودی لائن پرنٹ کرتی ہے۔	02:45
done، بیرونی 'for loop' ختم کرتا ہے۔ پروگرام ایک کیوٹ کریں	02:53
اپنے کی بورڈ پر 'ctrl + alt + t' کیز دبا کر Terminal کھولیں۔	02:58
اب، ڈائریکٹری پر جائیں، جہاں ہمارا Bash script ہے۔	03:08
یہ ڈیک ٹاپ پر ہے۔	03:13
cd Desktop ٹائپ کریں - simple-(Hyphen)nested-(Hyphen)for فولڈر میں جائیں	03:15
اینٹر دبائیں۔	03:22
ٹائپ کریں chmod +x nested-(Hyphen)for dot sh	03:24
'اینٹر دبائیں۔	03:32
dot slash nested-(Hyphen)for dot sh ٹائپ کریں۔	03:34
'اینٹر دبائیں۔ آؤٹ پٹ ظاہر ہوتا ہے۔ یہ test ڈائریکٹری، test2 ڈائریکٹری اور test3 ڈائریکٹری میں موجود فائلوں کو ظاہر کرتا ہے	03:39
اب یہ ٹیوٹورل ختم ہوتا ہے	03:52
مختصر میں، اس ٹیوٹورل میں، ہم نے Nested for loop کے بارے میں سیکھا	03:56
ایک مشق	04:02
nested (hyphen)-for dot sh نیش اسکرپٹ کو nested while loop استعمال کرتے ہوئے دوبارہ ٹائپ کریں	04:04
اپنے پروگرام کو 'nested-(hyphen)while dot sh' نام سے سیو کریں	04:11
درج ذیل لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں۔ یہ اسپیکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے۔	04:17
اگر آپ کو اچھی بینڈ ویڈیو دستیاب نہیں تو، آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔	04:23

04:28	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم اسپوکن ٹیوٹوریل کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپس منعقد کرتی ہے، اور آن لائن امتحان پاس کرنے والوں کو اسناد دیتے ہیں
04:37	مزید معلومات کے لئے، contact@spoken-tutorial.org سے رابطہ کریں۔
04:45	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹو اے ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے۔ یہ بھارتی حکومت کے ایم ایچ آر ڈی کے "آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن" کی طرف سے حمایت شدہ ہے
04:57	اس مشن پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہے: http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro
05:08	اس سکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاحت احمد نے کی ہے، اب میں آپ سے رخصت لیتا ہوں شامل ہونے کیلئے آپ کا شکریہ