

Narration	Time
HERE document and strings پر اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹوریل میں ہم کچھ مثالوں کی مدد سے	00:08
'Here documents' اور 'Here strings' نامی مخصوص مقاصد کے ریڈائرکشن کے	00:11
بارے میں سیکھیں گے۔	00:17
اس ٹیوٹوریل کو سمجھنے کیلئے آپ کو BASH میں Shell Scripting کا علم ہونا چاہئے	00:20
اگر نہیں، تو متعلقہ مضامین کے لئے ہماری ویب سائٹ ملاحظہ کریں <a href="http://www.spoken-tutorial.org">http://www.spoken-tutorial.org</a>	00:26
اس ٹیوٹوریل کے لئے میں	00:32
Ubuntu Linux 12.04 Operating System اور	00:34
'GNU BASH' ورژن 4.2 استعمال کر رہا ہوں	00:39
نوٹ کریں، 'GNU Bash' کے لئے 'ورژن 4' یا اس سے اعلیٰ ورژن کی صلاح دی جاتی ہے۔	00:42
آئیے 'Here' document کے بارے میں جانیں	00:49
یہ خاص مقصد والا block یا text یا code ہے۔	00:52
یہ I/O redirect کی ایک صورت ہے۔	00:56
یہ ایک انٹرایکٹو پروگرام یا کمانڈ لائن کو کمانڈ کی فہرست فراہم کرتا ہے۔	01:00
اسے علیحدہ فائل کے طور پر سمجھا جاسکتا ہے۔	01:06
اسے shell script کو ریڈائرکٹ کئے گئے ملٹپل لائن input کے طور پر بھی سمجھا جاسکتا ہے۔	01:10
سٹینڈنگس ہے: HERE space less than less than space command	01:17
پھر اگلی لائن پر، ہم ٹیکسٹ ان پٹس دے سکتے ہیں۔	01:24
اس میں کسی بھی تعداد میں لائنیں ہو سکتی ہیں	01:29
یہاں text1, text2, textN ، text inputs ہیں۔	01:33
ٹیکسٹ ان پٹس کے بعد، اگلی لائن پر، ہم دوبارہ یہاں کی وارڈ HERE ٹائپ کرتے ہیں۔	01:40
یہاں HERE document کے اختتام کا اشارہ کرتا ہے۔	01:46
اب ہم ایک مثال کے ساتھ اس کی وضاحت کرتے ہیں۔	01:50
میں here dot sh 'نامی ایک فائل کھولوں گا۔	01:53
کوڈ کی پہلی لائن shebang line ہے۔	01:59

02:04	میں اس لائن کے بعد code کا ایک block رکھتا ہوں۔
02:09	WC، word count کی نمائندگی کرتا ہے۔
02:12	wc hyphen w، HERE ڈاکیومنٹ میں الفاظ کی تعداد کا شمار کرتا ہے۔
02:20	کوڈ کے بلاک کو تب تک فائل کے طور پر لیا جائے گا جب تک کہ نہ HERE دوبارہ ظاہر ہو
02:28	HERE document میں موجود مواد 'WC Hyphen W' کے لئے ایک input ہے۔
02:36	HERE، multi-line input پڑھتے وقت wc hyphen w کے لئے ایک delimiter کے طور پر کام کرتا ہے،
02:47	اگر ہم یہ کمانڈ ٹرمینل پر ایکزیکوٹ کرنے کی کوشش کرتے ہیں، تو ہمیں آؤٹ پٹ 4 کے طور پر ملنا چاہئے۔
02:55	یہ اسلئے ہے کہ، ہم نے چار الفاظ کو کمانڈ 'WC Hyphen W' کو پاس کیا ہے
03:03	اب فائل کو سیو کے لئے 'save' پر کلک کریں۔
03:06	اپنے کی بورڈ پر Ctrl، '، Alt اور 'T' کیز دبا کر ٹرمینل پر جائیں۔
03:15	ٹائپ کریں: chmod space plus x space here dot sh
03:22	Enter دبا لیں۔
03:24	ٹائپ کریں dot slash here dot sh
03:27	Enter دبا لیں۔
03:30	ہم آؤٹ پٹ کے طور پر 4 دیکھ سکتے ہیں۔
03:33	یعنی 'Here' document میں الفاظ کی تعداد 4 ہے
03:38	پروگرام پرواپس آئیں
03:41	یہاں ٹیکسٹ کے آغاز میں مزید دو الفاظ جوڑتے ہیں۔
03:47	Hello اور welcome to Bash learning
03:52	'Save' پر کلک کریں۔
03:54	آئیے ہم اس پروگرام کو دوبارہ execute کریں۔
03:57	ٹرینل پر ٹائپ کریں: dot slash here dot sh
04:04	'Enter' دبا لیں۔
04:06	اب آؤٹ پٹ 6 ہے کیونکہ ہم نے اپنے ٹیکسٹ میں مزید دو الفاظ شامل کئے ہیں۔
04:13	ہم Here ڈاکیومنٹ میں بھی ایک argument پاس کر سکتے ہیں۔
04:18	دیکھتے ہیں کہ یہ ایک مثال کی مدد سے کیسے کریں۔
04:22	میں ایک فائل hereoutput dot sh کھولتا ہوں۔

cat کمانڈ فائلوں کو تسلسل میں جوڑے گا اور standard output کو پرنٹ کرے گا۔	04:28
نوٹ کریں کہ ہم HERE کے بجائے this ، اسٹرنگ کا استعمال کرتے ہیں۔	04:35
یہ ضروری نہیں ہے کہ آپ ہمیشہ HERE ڈیلیمٹر استعمال کریں۔	04:41
آپ کسی دوسرے delimiter کا استعمال کر سکتے ہیں۔	04:47
یہ لائن 0th (zeroth) argument ظاہر کرے گا۔	04:51
ڈیفالٹ طور پر 0th (zeroth) argument فائل کا نام ہے۔	04:55
یہ لائن پروگرام کو پاس کئے گئے '1st argument' کو دکھائے گا۔	05:00
یہ لائن پروگرام کو پاس کئے گئے '2nd argument' کو ظاہر کرے گا۔	05:05
یہاں ہم ڈیلیمٹر this کا استعمال کرتے ہوئے ڈاکیومنٹ کو بند کرتے ہیں۔	05:09
فائل سیو کریں۔ اب پروگرام ایکزیکوٹ کریں۔	05:17
ٹرمنل پر ٹائپ کریں: chmod space plus x space hereoutput dot sh	05:21
Enter دبائیں۔	05:29
ٹائپ کریں: dot slash hereoutput dot sh space Sunday space Monday	05:32
output اس طرح دکھایا جاتا ہے:	05:40
"0'th argument is: dot slash hereoutput dot sh" ، جو فائل کا نام ہے۔	05:43
"1st argument is: Sunday"	05:49
"2nd argument is: Monday" .	05:51
اب اسٹرنگ Here ، کے بارے میں سیکھتے ہیں۔	05:55
Here اسٹرنگ کا استعمال text یا variable سے input redirection کے لئے استعمال کیا جاتا ہے۔	05:59
input کا ذکر، اسی لائن میں سنگل کوٹ کے اندر کیا جاتا ہے۔	06:06
سنٹیکس ہے: ، command space three 'less than symbols' space ، سنگل کوٹس میں string لکھیں	06:12
اب ہم ایک مثال کے ساتھ اس کی وضاحت کرتے ہیں۔	06:22
میں اسی فائل here dot sh کو کھولوں گا۔	06:25
آخر میں، میں ٹائپ کروں گا wc space hyphen w three less than symbols space ، سنگل کوٹس میں -Welcome to Bash learning	06:30
یہ کووٹس کے اندر string کو کمانڈ 'WC Hyphen W' میں redirect کرے گا۔	06:44

تبدیلیوں کو سیو کے لئے اب Save پر کلک کریں۔	06:52
ہم ٹرمینل پر جائیں گے۔	06:55
اب ٹائپ کریں: dot slash here dot sh:	06:58
ہم آؤٹ پٹ '6' اور '4' دیکھ سکتے ہیں۔	07:03
here ڈاکیومنٹ میں الفاظ کی تعداد 6 اور here سٹرنگ میں الفاظ کی تعداد '4' ہے۔	07:08
اسی طرح آپ اپنے Here سٹرنگس لکھ سکتے ہیں۔	07:15
اسی کے ساتھ یہ ٹیوٹوریل ختم ہوتا ہے	07:20
مختصر میں،	07:23
اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا	07:25
HERE ڈاکیومنٹ	07:27
HERE سٹرنگ	07:29
ایک مشق کے طور پر، string کو اپریس (upper case) میں تبدیل کریں	07:31
'Here document' ، Here string	07:36
اشارہ ہے: tr space a hyphen z space capital A hyphen capital Z	07:39
یکیریٹرس کو لوور کیس سے اپریس میں تبدیل کرے گی	07:47
مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں .	07:54
یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے۔	07:57
اگر آپ کو اچھی بیڈ وڈتھ دستیاب نہیں تو، آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔	08:01
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	08:06
مزید معلومات کے لئے، <a href="mailto:contact@spoken-tutorial.org">contact@spoken-tutorial.org</a> سے رابطہ کریں۔	08:17
اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹو اے ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے	08:25
یہ بھارتی حکومت کے ایم ایچ آر ڈی کے "آئی سی ٹی" کے ذریعے قومی خواندگی مشن " کی طرف سے حمایت شدہ ہے	08:29
اس مشن پر مزید معلومات مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ہے	08:38
اس سکرپٹ کو FOSSEE اور Spoken Tutorial ٹیموں کے ذریعے تیار کیا گیا ہے۔	08:44
اس سکرپٹ کا ترجمہ اور صدابندی میں نے یعنی وجاحت احمد نے کی ہے، اب میں آپ سے رخصت لیتا ہوں ہمارے ساتھ شامل ہونے کیلئے آپ کا شکریہ	08:50