

Narration	Time
Using File Descriptors پر اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00.01
اس ٹیوٹوریل میں ہم کچھ مثالوں کی مدد سے سیکھیں گے	00.08
output file descriptor تفویض کرنا	00.11
input file descriptor تفویض کرنا	00.14
file descriptor (fd) بند کرنا	00.17
اس ٹیوٹوریل کو سمجھنے کے لئے، آپ کو BASH میں، 'Shell Scripting' کی علمیت ہونی چاہئے۔	00.23
اگر نہیں، تو متعلقہ ٹیوٹوریل کے لئے دکھائی گئی ویب سائٹ ملاحظہ کریں۔ http://www.spoken-tutorial.org	00.29
اس ٹیوٹوریل کے لئے میں	00.35
Ubuntu لینکس 12.04 آپریٹنگ سسٹم اور	00.38
'GNU BASH' ورژن 4.2 استعمال کر رہا ہوں	00.43
نوٹ کریں، مشتق کیلئے GNU Bash version 4 یا اس سے اعلیٰ کی صلاح دی جاتی ہے۔	00.46
چلئے تعارف کے ساتھ شروع کریں۔	00.54
پچھلے ٹیوٹوریل میں ہم نے پہلے سے ہی file descriptors کے بارے میں مطالعہ کیا ہے۔	00.56
0، 1 اور 2، stdin، stdout اور stderr، اسٹنڈرڈ file descriptors ہیں	01.02
'File descriptors' کا استعمال i/o redirection کے لئے کیا جاتا ہے۔	01.15
output file کو file descriptor تفویض کرنے کا سنٹیکس ہے	01.20
exec [File descriptor] greater than symbol filename	01.25
آئیے ایک مثال دیکھیں۔	01.31
میرے پاس fdassign dot sh نام کی code فائل ہے	01.33
پہلی shebang لائن ہے۔	01.43
موجودہ shell process کی جگہ exec کمانڈ لے لیتی ہے	01.49
یہ بغیر کسی نئے process یعنی عمل بنائے، موجودہ shell کی جگہ ایک ریوٹ کی جائے گی	01.56
ہم جانتے ہیں کہ 0، 1، اور 2 اسٹنڈرڈ 'file descriptors' ہیں۔	02.04
کسی بھی نئی کھولی جانے والی فائل کے لئے، ہمارے پاس 3 سے 9 تک کے اضافی 'file descriptors' ہیں	02.09
یہاں، '3' ایک file descriptor ہے۔	02.19

یہ output dot txt فائل میں آؤٹ پٹ لکھے گا۔	02.22
"Welcome to BASH learning" اسٹرنگ کو output dot txt فائل میں بھیجا جائے گا	02.30
یہ file descriptor 3 کے ذریعہ کیا جاتا ہے۔	02.36
یہ ایک فائل میں string ری ڈائرکٹنگ کی طرح ہی ہے۔	02.42
ہر نئی string، فائل سے منسلک کی جائے گی	02.49
مثال کے طور پر:	02.52
ہم output dot txt فائل میں موجودہ system date منسلک کریں گے۔	02.54
سینٹیکس ہے: 3 symbol ampersand sign greater-than SPACE date	03.00
یہاں ہم file descriptor کو بند کرتے ہیں۔	03.13
اس لائن کے بعد، descriptor، output dot txt فائل میں کچھ بھی نہیں لکھ سکتا۔	03.16
کوڈ ایکویٹ کریں اور آؤٹ پٹ دیکھیں۔	03.23
'CTRL + ALT + T' کیز کا استعمال کر کے ٹرمینل کھولیں۔	03.26
ٹائپ کریں: chmod space plus x space fdassign dot sh	03.34
ٹائپ کریں: dot slash fdassign dot sh	03.41
اب cat space output dot txt 'ٹائپ کر کے output چیک کریں۔	03.46
ہم دیکھ سکتے ہیں کہ "Welcome to BASH learning" اور موجودہ system date ظاہر کیا جاتا ہے۔	03.56
ایڈیٹر پروا پس جائیں۔	04.05
اب میں descriptor بند ہونے کے بعد آخر میں echo ٹائپ کروں گا	04.11
ٹائپ کریں: echo space: ڈبل کووٹس میں Hi کووٹس کے بعد space greater than علامت ampersand علامت 3	04.17
'سیو' پر کلک کریں۔	04.31
ایک بار پھر اسکرپٹ کو ایکویٹ کریں اور دیکھیں کہ کیا ہوتا ہے۔	04.35
ٹرینل پر بچھلی کمانڈ dot slash fdassign dot sh دوبارہ چلانے کے لئے دوبار اپ-ایرو کی دبائیں۔	04.38
اینٹر دبائیں۔	04.50
ہم ایک ایرر دیکھتے ہیں۔	04.52
"Bad file descriptor".	04.55
اس ایرر کو درست کریں۔	04.58
ایڈیٹر پروا پس آئیں	05.00

05.03	میں کوڈ کی آخری لائن کو کٹ کر دوں گا اور اسے date command کے نیچے پیسٹ کروں گا
05.11	سیو 'پر کلک کریں'۔
05.13	ٹرینل پر پھر ایک بار کوڈ ایکز کیوٹ کریں
05.19	بچھلی کمانڈ dot slash fdassign.sh یاد رکھیں
05.24	اینٹر دبائیں۔
05.26	اب output dot txt فائل کھولیں۔
05.29	ٹائپ کریں: cat space output dot txt
05.41	ہم آؤٹ پٹ دیکھ سکتے ہیں۔
05.43	اسٹرنگ Hi آخر میں دکھائی گئی ہے
05.49	اب ہم input file کو file descriptor تفویض کریں گے
05.54	آئیے ایک مثال دیکھیں۔
05.56	میرے پاس fdread dot sh نام کی فائل ہے۔
06.03	چلئے اسے دیکھتے ہیں۔
06.07	یہ exec کمانڈ ہے۔
06.13	یہاں ہم فائل output dot txt کو ریڈ کریں گے۔
06.19	exec 3 lesser than symbol output dot txt، فائل کو پڑھنے کے لئے کھولے گی
06.30	cat کمانڈ فائل کا کنٹینٹ یعنی مواد دکھائے گی
06.35	اور آخر میں ہم file descriptor کو بند کر دیں۔
06.39	اب اس shell script کو ایکز کیوٹ کریں۔
06.42	میں ٹرینل پر پرومپٹ کو صاف کرتا ہوں۔
06.47	ٹائپ کریں: 'chodod space x x space fdread dot sh'
06.55	ٹائپ کریں 'dot slash fdread dot sh'
07.01	ہم ٹرینل میں آؤٹ پٹ دیکھ سکتے ہیں
07.05	output dot txt فائل کا مواد ظاہر کیا جاتا ہے
07.10	اب یہ ٹیوٹورل ختم ہوتا ہے
07.13	سلامت پر واپس آئیں
07.16	مختصر میں،

07.17	اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا،
07.19	output file descriptor تفویض کرنا
07.22	input file descriptor تفویض کرنا
07.26	file descriptor بند کرنا
07.28	ایک مشتق
07.30	file descriptors استعمال کرتے ہوئے test dot txt میں کچھ فائلیں جوڑیں
07.36	file descriptors کا استعمال کرتے ہوئے فائل کا مواد دکھائیں
07.41	مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں۔
07.45	یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے۔
07.48	اگر آپ کو اچھی بینڈ ویڈیو دستیاب نہیں تو، آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔
07.53	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
08.02	مزید معلومات کے لئے، contact@spoken-tutorial.org سے رابطہ کریں۔
08.10	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹوائے ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے
08.14	یہ بھارتی حکومت کے ایم ایچ آر ڈی کے "آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن" کی طرف سے حمایت شدہ ہے
08.22	اس مشن پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہے: http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro
08.33	اس سکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاحت احمد نے کی ہے
08.37	ہمارے ساتھ شامل ہونے کیلئے آپ کا شکریہ