

Narration	Time
More on Arrays کے BASH پر اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:02
اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھیں گے	00:07
array سے ایلیمنٹ نکالنا	00:10
ایک array میں ایک element تبدیل کرنا	00:13
ایک array میں ایک ایلیمنٹ شامل کرنا	00:16
ایک array سے ایک ایلیمنٹ کو ہٹانا	00:19
اس ٹیوٹوریل کو سمجھنے کیلئے آپ کو لینکس آپریٹنگ سسٹم ' سے واقف ہونا چاہئے۔	00:22
اگر نہیں، تو متعلقہ ٹیوٹوریلز کے لئے ہماری ویب سائٹ ملاحظہ کریں۔	00:28
اس ٹیوٹوریل کے لئے میں 'Ubuntu' لینکس '12.04' ، OS	00:34
اور GNU Bash ورژن '4.1.10' استعمال کر رہا ہوں	00:41
عملی طور پر GNU Bash ورژن '4' یا اس سے نئے کی صلاح دی جاتی ہے۔	00:45
اب ہم دیکھتے ہیں کہ ایک array سے ایک ایلیمنٹ کیسے ایکٹریکٹ یعنی نکال لائیں	00:50
'array' میں ایلیمنٹس کو کسی بھی پوزیشن سے نکالا جاسکتا ہے۔	00:55
یہاں، پوزیشن، index number ہے۔	01:00
یاد رکھیں کہ index number صفر سے شروع ہوتا ہے۔	01:04
سینکس مندرجہ ذیل ہے:	01:09
' ArrayName اسکوئر بیکٹس میں '@'("At" علامت، کولن position کولن elements کی تعداد جنہیں بتائی گئی پوزیشن یعنی جگہ سے نکال لانا ہے۔	01:12
اب ایک مثال کی مدد سے اسے سمجھتے ہیں۔	01:25
اپنے کی بورڈ پر 'Ctrl + Alt' اور 'T' کیز ایک ساتھ دبا کر terminal کھولیں	01:29
ٹائپ کریں: (ampersand sign) 'gedit space array2.sh space &' - اینٹر دبا لیں۔	01:37
اب اپنی 'array2.sh' فائل 'میں دکھایا گیا کوڈ درج کریں۔	01:47
اب میں پروگرام سمجھاتا ہوں	01:54
یہ 'Shebang line' ہے۔	01:56
یہ declare کمانڈ Linux نامی array کو ان ایلیمنٹس کے ساتھ ڈیکلیر کرتا ہے۔	01:59
"Debian", "Redhat"	02:06

"Fedora" اور "Ubuntu"	02:08
یہ echo کمانڈ array میں تمام ایلیمینٹس کی فہرست پرنٹ کرے گا۔	02:11
اگلی echo کمانڈ ایکسٹریکٹ کئے گئے یعنی نکالے گئے ایلیمینٹس پرنٹ کرے گا۔	02:16
کمانڈ <code>'\${Linux[@]:1:2}'</code> انڈیکس one سے جو RedHat ہے، یہ دو ایلیمینٹس پرنٹ کرے گی	02:21
اب ٹرمینل پر جائیں۔	02:34
سب سے پہلے، <code>chmod space plus x space array2.sh</code> ٹائپ کر کے فائل کو ایکزیکوٹیبل یعنی قابل عمل بنائیں۔	02:36
ٹائپ کریں <code>dot slash array2.sh</code> - اینٹر دبائیں۔	02:50
ہم آؤٹ پٹ حاصل کرتے ہیں <code>"Original elements in an array Linux: Debian Redhat Ubuntu Fedora"</code>	02:56
<code>"The two elements starting from index one(Redhat): Redhat Ubuntu"</code> .	03:06
اب اپنے سلائیڈ پر واپس آئیں	03:12
ہم دیکھیں گے کہ array میں ایلیمینٹس کیسے تبدیل ہوتے ہیں۔	03:15
مندرجہ ذیل سنیگیس کا استعمال کرتے ہوئے 'array' میں موجود ایلیمینٹس کو تبدیل کیا جاسکتا ہے۔	03:19
ArrayName اسکو اربریٹس میں n اکولس ٹوسنگل کوٹس میں NewWord	03:25
یہاں n، index number یا element number ہے۔	03:34
اپنے ٹیکسٹ ایڈیٹر پر واپس آئیں	03:38
<code>Linux[2]='Mandriva'</code> .	03:41
یہ کمانڈ تیسرے ایلیمینٹ Ubuntu کو Mandriva سے بدلے گا	03:45
یہ echo کمانڈ تبدیلی کے بعد <code>array Linux</code> کے تمام ایلیمینٹس ظاہر کرے گا۔	03:51
اپنے ٹرمینل 'واپس آئیں	03:58
اب دوبارہ ایکزیکوٹ کریں	04:01
یہ ظاہر کرتا ہے: <code>"All elements after replacement : Debian Redhat Mandriva Fedora"</code>	04:04
اب سلائیڈ پر آئیں	04:12
ہم دیکھیں گے کہ array میں ایک ایلیمینٹ کس طرح شامل کرتے ہیں	04:14

ArrayName 'ArrayName' اکول ٹو، گول بریکٹ کھولیں، ڈبل کووٹس میں ڈالر (\$) علامت، کرلی بریکٹ کھولیں ArrayName	04:18
اسکوئر بریکٹ کھولیں، "At" علامت، اسکوئر بریکٹ بند کریں، کرلی بریکٹ بند کریں اسپیس، ڈبل کووٹس میں New_Word_1 اسپیس، ڈبل کووٹس میں New_Word_2، گول بریکٹ بند کریں	
اب ایک مثال کی مدد سے یہ سمجھتے ہیں	04:45
کوڈ فائل پر جاتے ہیں	04:50
ہائی لائٹ کمانڈ 'array Linux' میں ایک نیا ایلمینٹ Suse جوڑے گی	04:52
'Suse' کو شامل کرنے کے بعد ہم سب ایلمینٹس کو echo کریں گے	04:59
'ٹریٹل' پر جائیں۔	05:05
میں پرومپٹ صاف کرتا ہوں	05:07
ہم اس پروگرام کو دوبارہ execute کرتے ہیں۔	05:09
All elements after appending Suse : Debian Redhat Mandriva Fedora and Suse	05:12
اب اپنی سلائیڈ پرواپس آئیں	05:22
ہم دیکھیں گے کہ 'array' سے ایک element کو کس طرح نکالتے ہیں۔	05:24
مندرجہ ذیل سنیکس کو استعمال کرتے ہوئے array سے ایک ایلمینٹ کو ہٹا دیا جاسکتا ہے۔	05:29
unset space ArrayName اسکوئر بریکٹ کھولیں index number، اسکوئر بریکٹ بند کریں	05:35
کوڈ فائل پر جاتے ہیں	05:44
یہاں ہم unset command کا استعمال کر رہے ہیں۔	05:46
اور ہم ارے Linux سے تیسرا ایلمینٹ Mandriva ہٹا دیں گے۔	05:50
پھر Mandriva کو ہٹانے کے بعد ہم سب ایلمینٹس کو echo دیتے ہیں۔	05:56
اب ٹریٹل پر جائیں۔	06:02
ہم پروگرام ایکویٹ کرتے ہیں	06:04
Mandriva کو ہٹانے کے بعد ایلمینٹس کی فہرست یہاں ہے۔	06:07
Suse اور Debian Redhat Fedora	06:12
اب یہ ٹیوٹورل ختم ہوتا ہے	06:16
اپنے سلائیڈ پرواپس آئیں	06:19
آئیے اس کا خلاصہ کریں۔	06:21

اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا	06:23
array سے ایلیمنٹ نکال لانا	06:25
ایک array میں ایک element تبدیل کرنا	06:28
ایک array میں ایک ایلیمنٹ شامل کرنا	06:30
ایک array سے ایک ایلیمنٹ کو ہٹانا	06:32
ایک مشق: names2 کی لمبائی والا ایک ارے names2 ڈکلیئر کریں اور درج ذیل آپریشنس عملائیں	06:36
انڈیکس 2 سے شروع ہونے والے تین ایلیمنٹس نکالیں	06:44
Debian کے ساتھ تیسرے ایلیمنٹ کو تبدیل اور ظاہر کریں۔	06:48
'array' کے آخر میں ایک نیا نام شامل کریں۔	06:55
درج ذیل لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں۔	06:58
یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ ہے۔	07:01
اگر آپ کو اچھا بینڈ ویڈیو دستیاب نہیں تو، آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔	07:04
اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم	07:09
اسپوکن ٹیوٹوریلز استعمال کرتے ہوئے ورکشاپس منعقد کرتا ہے اور	07:12
آن لائن امتحان پاس کرنے والوں کو اسناد دیتے ہیں	07:15
مزید معلومات کے لئے، contact@spoken-tutorial.org پر لکھیں۔	07:19
اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹو اے ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے	07:27
یہ ہندوستانی حکومت، ایم ایچ آر ڈی کے ذریعے قومی خواندگی مشن کی طرف سے حمایت شدہ ہے۔	07:31
اس مشن پر مزید معلومات ذیل میں دکھائی گئی لنک پر دستیاب ہے۔	07:38
اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاحت احمد نے کی ہے،	07:50
شامل ہونے کیلئے آپ کا شکریہ	07:55