

Narration	Time
'C ++' ہس منز Friend function کس سپوکن ٹیوٹورئل س منز خوش آمدید.	00:01
یتھ ٹیوٹورئل س منز ہچھو اسی	00:06
Friend function	00:08
اُسی کڑو پیا کہ مثالہ ہند مدوہ ستر	00:10
یتھ ٹیوٹورئل س ریکارڈ کرنے باچھ، چھس بہ استعمال کران	00:13
Ubuntu OS ورژن 11.10 تہ	00:15
'g ++' کمپائلر ورژن 4.6.1	00:19
وونڈر گرو Friend function کہ تعارف ستر شروعات.	00:24
اسہ چھ پتاہ ز پرائیویٹ ڈیٹا چھنے کلاس نمبرہ پٹھ قابلہ رسائی آسان	00:27
پرائیویٹ ڈیٹا ہس تام رسائی کرنے خاطرہ چھ اُسہ Friend function استعمال کران	00:33
Friend function چھنے کلاس ہک ممبر فنکشن آسان	00:37
Friend function، ہسکو آ بجیکٹ استعمال کرنے بغیر انوک یعنی کال کرتھ	00:42
Friend function ہس منز پاس گوٹ آرگومینٹ چھ بطور امہ کہ آ بجیکٹ استعمال گروہان	00:46
وونڈر وچھو Friend function چ ڈکلریشن	00:51
Friend function چ ڈکلریشن خاطرہ چھ 'friend' کی وارڈ استعمال گروہان	00:55
پتہ چھ اُسی 'return_type' دوان.	00:59
'function_name' چھ فنکشننگ ناو	01:02
پتہ چھ اُسی کلاس ہکو آرگومینٹس 'class_name' تہ 'object' پاس کران.	01:05
وونہ وچھو اکھ مثال	01:11
مبہ چھ ایڈٹرس پٹھ گوڈے کوڈ ٹائپ کورٹ	01:13
بہ کھلاویہ	01:16
یتھ پروگرامس منز کرو اُسی ایڈشن آپریشن	01:18
نوٹ کروزون فائل نیم چھ 'frnd.cpp'	01:22

01:27	وونی سمجھاوہ کوڈ
01:30	یہ 'iostream' چھ سائز 'Header File'
01:34	یہ تین چھ آسز 'std namespace' استعمال کران
01:37	پتہ کوراسہ 'class'، 'friend' ڈکلیئر
01:41	اتھ منز کردی اسہ بطور 'private'، ویریبلس 'a' تہ 'b' ڈکلیئر
01:46	یہ تین چھ اسہ 'input' function بطور 'public' ڈکلیئر کورمٹ
01:52	اتھ منز چھ آسز یوزرس نش ان پٹ رٹان
01:55	یہ چھ بطور 'compute' سون Friend function
01:58	یہ تین چھ اسہ 'class f1' ہکو آرگومینٹس 'class_name'، 'friend' تہ 'object' پاس گرمٹو
02:06	وونی چھ اسہ 'class' بند کران
02:08	وونی چھ اسہ Friend function استعمال گرتھ کلاس 'friend' کین پرائیویٹ میمبرن تام رسائی گرتھ ہرکان
02:16	یہ تین چھ اسہ 'compute' function استعمال کورمٹ۔
02:19	اتھ منز کردی آسز ایڈشن آپریشن
02:23	آسز جوڑ ویریبلس 'a' تہ 'b'
02:26	تہ گروویلیورٹرن
02:28	یہ تین چھ اسہ 'object f1' استعمال گرتھ نان ممبر فنکشن منز پرائیویٹ ویریبلس ایکسیس کران۔
02:35	یہ چھ سون main فنکشن
02:38	اتھ منز چھ آسز کلاس 'friend' ہک اکھ آجیکٹ 'f' بناوان
02:44	پتہ چھ آسز 'object f' استعمال گرتھ 'input' فنکشن ہس کال کران۔
02:48	تہ تین چھ آسز فنکشن 'compute' ہس کال کران تہ 'f' ہس چھ بطور آرگومینٹ پاس کران
02:54	تو ہی ہکو وچھتہ زاسہ چھ 'compute' ہس منز آرگومینٹ 'f' پاس کورمٹ۔
02:58	یہ چھ 'pass by value' میتھڈ کہ استعمال ستر کرنہ یوان
03:03	'f'، چھ f1 کس ویلیوس منز پاس کرنہ یوان
03:06	تہ یہ چھ سون 'return' سٹیٹمنٹ

03:09	وونڈی کرو پروگرام ایکڑ کیوٹ
03:11	کی بورڈس پٹھ 'Ctrl'، 'Alt' تہ 'T' اکہ وٹھ دباؤ تھ کھوٹریٹیل وٹڈو
03:20	اوونڈی کرو ٹایپ:
03:21	g++ space frnd dot cpp space hyphen o space frnd.، اینٹردباؤو
03:32	ٹایپ کرو dot slash frnd
03:36	اینٹردباؤو
03:38	Enter the value of a and b چھ ظاہر گزھان
03:41	بہ کر 8 تہ 4 اینٹر.
03:46	آوٹ پٹ چھ تھ گز ظاہر گزھان:
03:48	'The result is: 12'
03:51	ا تھ سٹریسڈ یہ ٹیوٹوریل ختم
03:54	سلائیڈن پٹھ بیو واپس
03:56	تہ اخلاصہ کرو:
03:57	یہ تھ ٹیوٹوریلکس منز ہیو چھاسہ،
	Friend function مثلاً friend int compute class name frnd تہ آجیکٹ 'f1'
04:08	اکھ مشق اکھ تعداد یعنی نمبر ہک اسکیورٹ تہ کیوب معلوم کرنے خاطر لیکھو اکھ پروگرام
04:14	درج ذیل لنک پٹھ دستیاب ویڈیو چھو
04:17	یہ چھ سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹک خلاصہ کران
04:20	اگر تو بہ اصل بیڈ وڈتھ دستیاب چھ نہ تیلہ ہیکو تو ہی اتھ ڈاؤن کر تھ وچھتھ
04:24	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم، چھ سپوکن ٹیوٹوریل استعمال کر تھ ورکشاپ تہ چلاوان
04:30	تہ آن لائن ٹیسٹ پاس کرن والین چھ سند دیوان
04:33	مزید مولومات خاطر لیکھو <a href="mailto:contact@spoken-tutorial.org">contact@spoken-tutorial.org</a> ہس پٹھ

04:40	سپوکن ٹیوٹورل پروجیکٹ چھٹا ٹاک۔ ٹو۔ اے۔ ٹیچر پروجیکٹ حصہ
04:43	ایم ایچ آر ڈی، حکومت ہند کہ آئی سی ٹی کہ ذریعہ قومی خواندگی مشن کہ طرفہ چھے اتھ حمایت حاصل
04:51	اتھ مشن پٹھ مزید مولو مات باپتھ چھے درج ذیل لنک دستیاب <a href="http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro">http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro</a>
04:56	یہ ٹیوٹوریلک ترجمہ تہ صدابندی چھے مے یعنی وجاحت احمدن گڑھڑ۔ شکریہ