

Narration	Time
Java (جاوا) میں constructor overloading پر سپوکن ٹیوٹوریل میں آپ کا استقبال ہے۔	00:03
اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھیں گے،	00:08
constructor overloading کیا ہے۔	00:10
اور کنسٹرکٹر اور لوڈ کرنا۔	00:13
یہاں ہم استعمال کر رہے ہیں، ابٹوورژن OS 11.10 Java Development kit 1.6 اکلیپس 3.7.0	00:16
اس ٹیوٹوریل کو سمجھنے کیلئے ہمیں معلوم ہونا چاہئے	00:27
کہ اکلپس کا استعمال کرتے ہوئے جاوا میں کنسٹرکٹر کیسے بنائیں۔	00:30
اگر نہیں تو متعلقہ ٹیوٹوریل کے لئے دکھائی گئی ہماری ویب سائٹ پر جائیں۔ (http://www.spoken-tutorial.org)	00:34
کنسٹرکٹر اور لوڈنگ کیا ہے۔	00:40
کلاس کے لئے مختلف کنسٹرکٹس تشکیل دیں۔	00:43
وہ پیرامیٹرز قسم یا نمبر میں مختلف ہونے چاہئیں۔	00:46
اب دیکھیں کہ، کنسٹرکٹر کو اور لوڈ کیسے کریں۔	00:50
اکلیپس میں، میرے پاس دو ریپبلس اور ایک میٹھڈ کے ساتھ کلاس Student ہے۔	00:54
پہلے ایک parameterized constructor بنائیں۔	01:03
تو ٹائپ کریں، Student، parentheses میں int number comma String the_name.	01:07
کر لی بریکٹس میں ٹائپ کریں۔ roll_number is equal to number.	01:26
اور name is equal to the_name	01:38
تو ہمارے پاس دو پیرامیٹرز کے ساتھ ایک کنسٹرکٹر ہے۔	01:46

اس کنسٹرکٹر کو کال کریں۔	01:51
new Student parentheses semi colon لہذا name میتھڈ میں ٹائپ کریں	01:53
ہم ایک ایرر دیکھتے ہیں، یہ کہتا ہے۔ constructor Student is undefined.	02:03
یہ اس لئے ہے، کیونکہ ہم نے دو پیرامیٹرز کے ساتھ کنسٹرکٹر تشکیل دیا ہے۔	02:10
اور ہم بغیر پیرامیٹرز کے کنسٹرکٹر کال کر رہے ہیں۔	02:16
لہذا ہمیں آرگیومنٹ پاس کرنے کی ضرورت ہے۔	02:22
تو parentheses میں ٹائپ کریں، 22 کو ما ڈبل کوٹس میں Ram	02:25
ہم دیکھتے ہیں کہ ایرر ٹھیک ہو گیا ہے۔	02:33
میتھڈ کو کال کریں۔	02:36
تو new سے پہلے ٹائپ کریں Student s is equal to new student	02:38
اب آجیکٹ s کو استعمال کرتے ہوئے میتھڈ (studentDetail) کو کال کریں۔	02:45
پروگرام سیوا اور رن کریں۔	02:53
ہم آؤٹ پٹ دیکھتے ہیں 22 اور Ram	02:58
اب پیرامیٹرز کے بغیر کنسٹرکٹر تشکیل دیں۔	03:03
لہذا ٹائپ کریں، Student parentheses.	03:07
کر لی بریکٹس میں۔ roll_number is equal to 0	03:12
اور name is equal to ڈبل کوٹس میں میں hyphen جو کوئی نام نہیں ہے۔	03:21
لہذا ہم بغیر پیرامیٹرز کے کنسٹرکٹر کال کر سکتے ہیں۔	03:30
لہذا ٹائپ کریں Student s1 is equal to new Student parentheses سیمی کولن۔	03:35
اس وقت ہمیں کوئی ایرر نہیں نظر آیا، کیونکہ ہم نے پیرامیٹرز کے بغیر کنسٹرکٹر تشکیل دیا	03:47
پھر s1 dot studentDetail.	03:55
پروگرام کو سیوا اور رن کریں۔	04:01
تو آؤٹ پٹ میں ہم دیکھتے ہیں zero اور dash جب ڈفالٹ کنسٹرکٹر کال ہوتا ہے۔	04:04
یہ کنسٹرکٹر اور لوڈنگ ہے۔	04:11

04:13	ہمارے پاس مختلف پیرامیٹرز کے ساتھ دو کنسٹرکٹرز ہیں۔
04:17	دونوں کنسٹرکٹرز کا ایک ہی نام ہے۔
04:20	لہذا پیرامیٹر کے نمبر اور ٹائپ پر مبنی کنسٹرکٹرز کا کال ہوتا ہے۔
04:26	اب کنسٹرکٹرز اور لوڈنگ کا فائدہ دیکھیں۔
04:30	مانیں، کہ اب ہم دو پیرامیٹرز کے ساتھ ایک کنسٹرکٹرز کال کرتے ہیں۔
04:35	لہذا ٹائپ کریں (Student s3 = new Student)؛
04:51	اب parentheses میں، مانیں کہ میں نے پہلے name آرگیومنٹ اور پھر roll number داخل کیا ہے۔
04:58	دیکھیں کیا ہوتا ہے۔
04:59	تو ڈبل کوٹس میں Raju کو 45
05:08	ہم ایک ایرر دیکھتے ہیں، جو کہتا ہے constructor student with the parameter String comma int is undefined.
05:18	آئیے کنسٹرکٹرز کو تشکیل دیں۔
05:22	تو ٹائپ کریں Student پیرتھیسس میں String the_name کو r_no
05:42	یہاں پہلا پیرامیٹر string ہے اور دوسرا پیرامیٹر 'int ہے۔
05:52	پھر کر لی بریکٹ میں، roll_number is equal to r_no.
06:05	اور name is equal to the_name
06:15	پروگرام سیو کریں
06:18	اب ہم دیکھتے ہیں کہ ایرر ٹھیک ہو گیا ہے۔
06:22	میٹھڈ کو کال کریں۔
06:24	s3 dot studentDetail.
06:29	پروگرام کو سیو اور رن کریں۔
06:35	تو ہم آؤٹ پٹ دیکھتے ہیں 45 اور Raju
06:40	تو یہاں ہم دیکھتے ہیں، کہ جب ہم کنسٹرکٹرز کو کال کرتے ہیں
06:43	ہم پیرامیٹرز کے بارے میں پریشان نہیں ہوتے، جو ہم پاس کر رہے ہیں۔

یہ اس لئے ہے، کیونکہ ہم نے مختلف پیرامیٹرز کے ساتھ کئی کنسٹرکٹر تشکیل دئے ہیں۔	06:47
لہذا صحیح کنسٹرکٹر اور لوڈ ہوتا ہے۔	06:54
اس لئے اب ہم ایک کنسٹرکٹر تشکیل دے سکتے ہیں، جو صرف ایک پیرامیٹر لیتا ہے۔	06:57
جو roll number ہے۔	07:02
لہذا اٹاچ کریں Student پیرنٹس میں int num	07:05
کر لی بریکٹس میں۔ roll_number is equal to num.	07:16
اور۔ name is equal to no name.	07:25
اب اس کنسٹرکٹر کو کال کریں۔	07:33
لہذا اٹاچ کریں Student s4 is equal to new Student اس وقت ہم ایک سنگل آرگومینٹ پاس کریں گے۔ لہذا 61 پاس کریں۔	07:43
پھر s4 dot studentDetail	08:04
پروگرام کو سیوا اور رن کریں۔	08:10
آؤٹ پٹ میں ہم دیکھتے ہیں roll number کے لئے 61 اور name کے لئے no name	08:14
جیسا کہ ہم دیکھ سکتے ہیں، صحیح اور لوڈ ڈکنسٹرکٹر کال ہوتا ہے، جب نیا ایکز کیوٹ ہوتا ہے۔	08:21
مذکورہ پیرامیٹرز کی بنیاد پر صحیح کنسٹرکٹر اور لوڈ ہو گیا ہے۔	08:27
اس طرح سے constructor overloading ہوتی ہے۔	08:33
تو اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا،	08:40
کنسٹرکٹر اور لوڈنگ کے بارے میں۔	08:42
کنسٹرکٹر اور لوڈ کرنا اور کنسٹرکٹر اور لوڈنگ کا استعمال۔	08:45
خود تشخیص کے لئے، Employee کلاس کے لئے ملٹیپل کنسٹرکٹر بنائیں اور کنسٹرکٹر کو اور لوڈ کریں۔	08:50
سپوکن ٹیوٹوریل پر ویکٹ کے بارے میں مزید جاننے کے لئے،	08:58
اس لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں	09:00
http://spoken-tutorial.org/What_is_a_Spoken_Tutorial	
یہ سپوکن ٹیوٹوریل پر ویکٹ کو خلاصہ کرتا ہے۔	09:06

09:09	اگر آپ کے پاس اچھی بینڈوڈتھ نہیں ہے، تو آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔
09:12	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم
09:15	سپوکن ٹیوٹوریلز کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ بھی چلاتی ہے۔
09:17	آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سرٹیفکیٹس بھی دیتے ہیں۔
09:20	مزید معلومات کے لئے contact@spoken-tutorial.org پر لکھیں۔
09:26	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک-ٹوائے-ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے۔
09:30	اسے قومی خواندگی مشن نے ICT، ایچ پی آر ڈی حکومت ہند کے ذریعے حمایت کی ہے۔
09:35	اس مشن پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہے۔ http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro
09:43	اب ہم اس ٹیوٹوریل کے آخر میں آگئے ہیں۔
09:46	اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے،
09:47	ہمارے ساتھ شریک ہونے کیلئے آپ کا شکریہ