

Narration	Time
جاوا میں parameterized constructor پر سپوکن ٹیوٹوریل میں آپ کا استقبال ہے۔	00:02
اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھیں گے۔	00:08
parametrized constructor کے بارے میں	00:10
اور parameterized constructor کو بنانا۔	00:13
یہاں ہم استعمال کر رہے ہیں۔ ابنٹوورژن OS 11.10 Java Development kit 1.6 اور اگلپس 3.7.0	00:17
اس ٹیوٹوریل کو سمجھنے کے لئے آپ کو معلوم ہونا چاہئے کہ	00:29
اگلپس کا استعمال کرتے ہوئے جاوا میں ڈفالٹ کنسٹرکٹر کیسے بنائیں۔	00:32
اگر نہیں، تو متعلقہ ٹیوٹوریل کے لئے، دکھائی گئی ہماری ویب سائٹ پر جائیں۔ (http://www.spoken-tutorial.org)	00:37
parameterized constructor کیا ہے؟	00:44
constructor جس پیرامیٹر ہوتا، parameterized constructor کہلاتا ہے۔	00:48
اس میں ایک یا زیادہ پیرامیٹر ہو سکتے ہیں۔	00:55
اب parameterized کنسٹرکٹر بنائیں۔	00:59
اگلپس میں، میرے پاس Student.java فائل ہے۔	01:03
ہم نے گزشتہ ٹیوٹوریل میں یہ فائل بنائی ہے۔	01:09
اب ہم constructor میں ویریبلس کو ان کی ڈفالٹ ویلیو دیں گے۔	01:15
لہذا 'roll_number is equal to ten' کے بجائے 'zero'۔	01:21
اور 'Raman' کے بجائے 'null'۔	01:27
پھر ٹائپ کریں System dot out dot println I am a default constructor.	01:33
اس طرح ہم نے بغیر پیرامیٹر کے کنسٹرکٹر بنایا ہے۔	01:55

جاوا میں، اس طرح کے کنسٹرکٹر کو ڈفالٹ کنسٹرکٹر بھی کہا جاتا ہے۔	02:00
اب ہم دوسرا کنسٹرکٹر بنائیں گے۔	02:07
لہذا ٹائپ کریں Student parentheses.	02:11
int the_roll_number comma String the_name میں parenthesis	02:17
تو ہم نے کیا کیا ہے، کنسٹرکٹر کو پیرامیٹرز کے ساتھ ڈکلیئر کیا ہے۔	02:36
کنسٹرکٹر کا نام Student جو کلاس کا نام ہے۔	02:43
Parenthesis میں، ہم نے کنسٹرکٹر کے لئے دو پیرامیٹرز دیئے ہیں۔	02:49
ہم کنسٹرکٹر کے لئے کتنے بھی پیرامیٹرز دے سکتے ہیں۔	02:57
اب کر لی بریکٹس میں ٹائپ کریں۔	03:02
System dot out dot println I am a parameterized constructor	03:05
roll_number is equal to the_roll_number پھر	03:29
اور name is equal to the_name	03:43
اس طرح ہم نے پیرامیٹرز کے ساتھ کنسٹرکٹر بنایا ہے۔	03:53
اب اس کنسٹرکٹر کو کال کریں۔	03:58
لہذا مین میتھڈ میں ٹائپ کریں، student stu2 equal to 'new student' پیرامیٹرز میں 11	04:02
comma ڈبل کوٹس میں Raju	
اب studentDetail میتھڈ کو کال کریں۔	04:28
اب ٹائپ کریں، stu2.studentDetail.	04:31
پروگرام کو سیوا اور رن کریں۔	04:38
ہم کنسول پر آؤٹ پٹ دیکھتے ہیں۔	04:44
ڈفالٹ کنسٹرکٹر پہلے کال ہوتا ہے۔	04:48
یہ ان کی ڈفالٹ ویلیوز کے لئے ویریبل کو انشلائز کرتا ہے۔	04:52
پھر parameterized کنسٹرکٹر کال ہوتا ہے۔	04:56
یہ ان ویلیوز کے لئے ویریبل انشلائز کرتا ہے، جو آرگیومنٹ کے طور پر پاس کئے جاتے ہیں۔	05:00

جو 11 اور Raju ہے۔	05:05
اب دیکھتے ہیں کہ، parametrized کنسٹرکٹر کس طرح کام کرتا ہے۔	05:08
جب ہم parameterized کنسٹرکٹر کو کال کرتے ہیں، ہم اس میں دو ویلیوز پاس کرتے ہیں۔	05:12
انہیں آرگیومنٹس کہتے ہیں۔	05:18
ویلیو 11 کو پیرامیٹر the_roll_number میں کاپی کرتے ہیں۔	05:22
ویلیو Raju کو پیرامیٹر the_name میں کاپی کرتے ہیں۔	05:31
پھر the_roll_number کی ویلیو roll_number سے منسوب کرتے ہیں۔	05:41
اور the_name کی ویلیو name سے منسوب کرتے ہیں۔	05:50
اس لئے ہم آؤٹ پٹ 11 اور Raju دیکھتے ہیں۔	05:55
parameterised کنسٹرکٹر کو کال کرتے وقت، عام ایررس دیکھیں۔	06:00
مانیں کہ ہم کنسٹرکٹر کے لئے ایک سنگل آرگیومنٹ پاس کرتے ہیں۔	06:07
لہذا Raju کو خارج کر دیں۔	06:11
ہمیں ایک ایرر ملتا ہے، یہ بتاتا ہے کہ، "The constructor Student with parameter (int) is undefined."	06:15
لہذا آرگیومنٹس کی تعداد پیرامیٹرز کی تعداد سے ملنی چاہئے۔	06:24
یہاں ہم پھر سے ٹائپ کر سکتے ہیں Raju اور ایرر ٹھیک ہو جاتا ہے۔	06:30
متبادل طور پر، ہم سنگل پیرامیٹر کے ساتھ دوسرے کنسٹرکٹر کی وضاحت کر سکتے ہیں۔	06:36
آئیے اسے کریں	06:42
تو Student پیرتھیسس میں int r number	06:45
کر لی بریکٹس میں ٹائپ کریں System dot out dot println	07:01
I am a constructor with a single parameter.	07:13
پھر roll_number is equal to r number	07:29
فائل سیو کریں	07:48
جب ہم کنسٹرکٹر کو ڈائن کرتے ہیں، تو ہم دیکھتے ہیں کہ ایرر حل ہو گیا ہے۔	07:51

07:58	پروگرام کورن کریں
08:02	کنسول پر ہم دیکھتے ہیں کہ roll number کی ویلیو 11 مخصوص کی گئی ہے۔
08:08	جب نام null ہے، تب کنسٹرکٹر صرف ایک آرگومینٹ لیتا ہے۔
08:18	اب اپنے کنسٹرکٹر کو دو پیرامیٹرز کے ساتھ واپس کال کریں۔
08:23	لہذا ٹائپ کریں Student stu3 is equal to new Student
08:40	11 comma Raju
08:46	پھر Stu3 dot studentDetail
08:58	مانیں کہ یہاں ہم String کے طور پر 11 پاس کرتے ہیں، لہذا ڈبل کوٹس کا اضافہ کریں۔
09:08	ہمیں ایک ایرر ملتا ہے۔
09:10	یہ بتاتا ہے، کہ "The constructor Student String commaString is undefined."
09:17	لہذا آرگومینٹ کا ڈیٹا ٹائپ اس پیرامیٹر کے ساتھ ملنا چاہئے۔
09:25	تو کوٹس کو خارج کر دیں اور فائل سیو کریں
09:32	اب ہمیں ایرر نہیں دکھ رہا ہے۔
09:35	لہذا پروگرام کورن کریں
09:38	آؤٹ پٹ میں، ہم تین کنسٹرکٹرز دیکھتے ہیں۔
09:42	پہلا ایک default constructor ہے۔
09:45	دوسرا ایک پیرامیٹر کے ساتھ constructor ہے۔
09:50	اور یہ تیسرا دو پیرامیٹرز کے ساتھ constructor ہے۔
09:56	اس طرح ہم نے جاوا میں Parameterised کنسٹرکٹر بنائے۔
10:05	کنسٹرکٹریوں۔
10:07	instance بناتے ہوئے، ہر وقت کلاس میں وریبلس انشلائز ہونے چاہئے۔
10:13	تمام وریبلس انشلائز کرنا مشکل ہو سکتا ہے۔
10:18	لہذا جاوا آہنجیکٹس کو انشلائز کرنے کی اجازت دیتا ہے، جب وہ بنتے ہیں۔
10:25	یہ کنسٹرکٹر کے استعمال کے ذریعے کیا جاتا ہے۔

10:30	تو اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا۔
10:33	parameterized کنسٹرکٹر کو بنانا۔
10:36	parameterized کنسٹرکٹر کی فنکشنلٹی یعنی فعالیت۔
10:39	اور کنسٹرکٹر کے استعمال کے فوائد۔
10:44	خود تشخیص کے لئے، ایک کلاس Employee بنائیں۔
10:48	پیرامیٹرز کی مختلف تعداد کے ساتھ کنسٹرکٹر بنائیں۔
10:53	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کے بارے میں مزید جاننے کے لئے،
10:56	اس لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں http://spoken-tutorial.org/What_is_a_Spoken_Tutorial
11:02	یہ سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کو خلاصہ کرتا ہے۔
11:06	اگر آپ کے پاس اچھی بینڈ ویڈیو نہیں ہے، تو آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں۔
11:10	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم..
11:12	سپوکن ٹیوٹوریل کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ بھی چلاتی ہے۔
11:14	اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سند بھی دیتے ہیں۔
11:18	مزید معلومات کے لئے contact@spoken-tutorial.org پر لکھیں۔
11:24	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ، ٹاک-ٹو-اے-ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے
11:28	اسے قومی خواندگی مشن نے ICT، ایمپچارڈی حکومت ہند کے ذریعے حمایت کی ہے
11:34	اس مشن پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہیں http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro
11:43	اب ہم اس ٹیوٹوریل کے آخر میں آگئے ہیں۔
11:46	اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے،
11:47	شکریہ