

Time	Narration
00:03	به Spoken Tutorial در constructor overloading در java خوش آمدید.
00:08	در این برنامه یاد می‌گیریم که
00:10	constructor overloading چیست
00:13	و overload کردن constructor
00:16	در اینجا ما از Ubuntu version 11.10 OS, Java Development kit 1.6, Eclipse 3.7.0 استفاده می‌کنیم.
00:27	برای این برنامه شما باید بدانید که
00:30	چگونه constructors در java را با استفاده از Eclipse ایجاد کنید.
00:34	اگر نه برای برنامه‌های مربوطه لطفاً به وب سایت نشان داده شده مراجعه کنید. <a href="http://www.spoken-tutorial.org">http://www.spoken-tutorial.org</a>
00:40	Constructor overloading چیست؟
00:43	Multiple constructors را برای class تعریف کنید.
00:46	آن‌ها باید در تعداد و نوع پارامترها با هم فرق داشته باشند.
00:50	حالا می‌بینیم که چگونه constructor را overload کنیم.
00:54	در eclipse من class Student را با دو متغیر و یک method داریم.
01:03	ابتدا parametrized constructor را ایجاد می‌کنیم.
01:07	پس Student بین پرانتز the_name comma String the_name comma int number را تایپ کنید.
01:26	بین آکولاد roll_number مساوی number را تایپ کنید.
01:38	و name مساوی the_name
01:46	پس ما constructor با دو parameters را داریم.
01:51	حالا این constructor را فراخوانی می‌کنیم.
01:53	پس در main method شما new Student parentheses semicolon را تایپ کنید.
02:03	ما یک اشتباه می‌بینیم که می‌گوید constructor Student تعریف نشده است.

02:10	این به این دلیل است که ما constructor با دو پارامتر را تعریف کرده ایم.
02:16	و ما constructor بدون پارامتر را می خوانیم.
02:22	پس ما باید arguments را بگذرانیم.
02:25	پس بین پرانتز Ram in double quotes 22comma را تایپ کنید.
02:33	می بینیم که اشتباه برطرف شده است.
02:36	حالا method را می خوانیم.
02:38	پس قبل از new شما Student s is equal to new student را تایپ کنید.
02:45	حالا با استفاده از object s ما method studentDetail() را می خوانیم.
02:53	برنامه را Save و Run کنید.
02:58	ما خروجی 22 و Ram را می بینیم.
03:03	حالا constructor با هیچ parameter را تعریف می کنیم.
03:07	پس student پرانتزها
03:12	بین آکولاد roll_number is equal to 0 را تایپ کنید.
03:21	و name is equal to in double quotes hyphen که no name است.
03:30	پس حالا می توانیم constructor بدون parameters را بخوانیم.
03:35	پس Student s1 is equal to new Student پرانتزها semicolon را تایپ کنید.
03:47	این دفعه هیچ اشتباهی نمی بینیم چون ما constructor بدون parameter را تعریف کرده ایم.
03:55	سپس s1 dot studentDetail();
04:01	برنامه را Save و Run کنید.
04:04	وقتی که constructor پیش فرض خوانده شود پس در خروجی zero و dash را می بینیم.
04:11	این constructor overloading می باشد.
04:13	ما دو constructors با parameters های مختلف داریم.
04:17	هر دو constructors یک نام دارند.
04:20	پس طبق نوع و تعداد پارامترها constructor خوانده می شود.
04:26	حالا فواید constructor overloading را می بینیم.

04:30	فرض کنید حالا ما constructor با دو parameters را می خوانیم.
04:35	پس Student s3= new student(); را تایپ کنید.
04:51	حالا بین پرانتز فرض کنید که من ابتدا name argument و سپس roll_number را داده ام.
04:58	ببینیم چه می شود پس در double quotes Raju comma 45
05:08	یک اشتباه که می گوید The constructor Student with the parameter String comma int is undefined رامی ببینیم.
05:18	پس ابتدا constructor را تعریف می کنیم.
05:22	پس Student بین پرانتز String the_name comma int r_no را تایپ کنید.
05:42	پس در اینجا اولین پارامتر string است و دومین پارامتر int است.
05:52	سپس بین آکولاد roll_number مساوی r_no;
06:05	و name مساوی the_name;
06:15	برنامه را Save کنید.
06:18	حالا می بینیم که اشتباه برطرف شده است.
06:22	حالا method را می خوانیم.
06:24	پس s3 dot studentDetail();
06:29	پس برنامه را Save و Run کنید.
06:35	پس ما خروجی 45 و Raju را می بینیم.
06:40	پس اینجا ما می بینیم که وقتی که constructor را می خوانیم
06:43	ما نباید نگران پارامترهایی که از آنها عبور می کنیم باشیم.
06:47	چون به سادگی ما constructors چندگانه را با پارامترهای متفاوت تعریف کرده ایم.
06:54	پس constructor مناسب overloaded می باشد.
06:57	ما حالا می توانیم constructor که فقط یک پارامتر را دارد تعریف کنیم.
07:02	آن roll number است.
07:05	پس این را تایپ کنید: Student بین پرانتز , int num
07:16	بین آکولاد roll_number مساوی num

07:25	و name مساوی no name
07:33	حالا این constructor را فراخوانی می کنیم.
07:43	پس Student s4; مساوی new student را تایپ کنید. این دفعه فقط یک argument را می‌گذرانیم پس 61 را می گذرانیم.
08:04	سپس s4 dot studentDetail();
08:10	برنامه را Save و Run کنید.
08:14	پس در خروجی roll number را 61 و name را no name می بینیم.
08:21	همانطور که می‌بینیم proper overloaded constructor زمانی که new اجرا شود خوانده می شود.
08:27	طبق پارامترهای مشخص شده proper constructor حالا overloaded شده است.
08:33	و این‌گونه constructor overloading انجام می شود.
08:40	در این برنامه این موارد را یاد گرفتیم:
08:42	در مورد constructor overloading
08:45	Overload کردن constructor و استفاده از constructor overloading
08:50	برای ارزیابی خود constructors چندگانه برای class Employee و overload کردن constructor ایجاد کنید.
08:58	برای دانستن بیشتر Spoken Tutorial Project
09:00	ویدئو را در لینک زیر ببینید. این خلاصه پروژه می باشد.
09:06	
09:09	اگر پهنای باند خوبی ندارید ابتدا دانلود و سپس مشاهده کنید.
09:12	
09:15	تیم این پروژه کارگاه آموزشی استفاده از Spoken Tutorial ارائه می دهد. و به کسانی که آزمون آنلاین را قبول شوند،
09:17	گواهینامه می‌دهد. برای جزئیات بیشتر لطفاً contact AT spoken HYPHEN tutorial DOT org ایمیل بفرستید
09:20	
09:26	Spoken Tutorial Project بخشی از پروژه Talk To a Teacher می باشد. که تحت پشتیبانی National
09:30	Mission on Education از طریق ICT توسط MHRD دولت هند می باشد.
09:35	اطلاعات بیشتر در لینک spoken hyphen tutorial dot org Slash NMEICT hyphen Intro در دسترس می باشد:
09:43	به پایان این برنامه می رسیم.

09:46

ترجمه و صداگذاری شبنم اقبال خان. با تشکر از شما