

Time	Narration
00:02	به spoken tutorial در Non-static block در Java خوش آمدید.
00:06	در این برنامه این موارد را یاد می گیریم:
00:08	در مورد non-static block
00:10	چه زمانی non-static block اجرا می شود؟
00:13	مثال ساده از non-static block
00:16	و چرا ما به constructors احتیاج داریم.
00:18	در اینجا ما از Eclipse IDE و ubuntu version 11.10, Java Development Environment jdk 1.6 3.7.0 استفاده می کنیم.
00:26	برای این برنامه شما باید بدانید که
00:29	چگونه constructor را در Java با استفاده از Eclipse ایجاد کنید.
00:33	اگر نه برای برنامه های مربوطه به وب سایت نشان داده شده مراجعه کنید. http://www.spoken-tutorial.org
00:38	حالا می بینیم که non-static block چیست.
00:42	هر کدی که بین دو آکولاد نوشته شده باشد non-static block است.
00:46	در اینجا syntax را می بینیم.
00:51	کی non-static block اجرا می شود؟
00:54	non-static block برای هر object که ایجاد شده است, اجرا می شود.
00:58	این قبل از اجرای constructor اجرا می شود.
01:04	و این می تواند instance member variables از class را شروع کند.
01:08	هر اجرای دیگر مثل محاسبه کردن را می توان در این block داد.
01:14	حالا به Eclipse می رویم و استفاده از non-static block را امتحان می کنیم.
01:22	من از قبل class با نام NonStaticTest در Eclipse را باز کرده ام.
01:28	و همچنین class با نام A را ایجاد کرده ام.
01:33	حالا در class A من ابتدا متغیر از نوع int را ایجاد می کنم.
01:38	پس int a semicolon را تایپ کنید. Enter را فشار دهید.

01:46	بین آکولاد System dot out dot println بین کروشه و double quotes شما Non static semicolon block of an instance of Class A را تایپ کنید.
02:12	سپس System dot out dot println بین کروشه و double quotes شما The value of a is plus a semicolon را تایپ کنید.
02:32	حالا constructor را اعلام می کنیم.
02:35	پس این را تایپ کنید: public A کروشه باز و بسته و آکولاد را باز کنید. Enter را فشار دهید.
02:51	سپس System dot out dot println بین کروشه و double quotes شما Constructing object of type A semicolon را تایپ کنید.
03:10	سپس System dot out dot println بین کروشه و double quotes شما The value of a is a plus a semicolon را تایپ کنید.
03:35	حالا این فایل را save کنید.
03:44	در class NonStaticTest در Eclipse یک object از class A را ایجاد کنید.
03:53	پس A space a1 equal to new space A کروشه باز و بسته semicolon را تایپ کنید.
04:08	خط بعد ما یک object دیگر از class A را ایجاد می کنیم.
04:12	پس A space a2 equal to new space A کروشه باز و بسته semicolon را تایپ کنید.
04:25	حالا فایل را save و run کنید پس کلیدهای Ctrl & S و Ctrl & F11 را فشار دهید.
04:32	این خروجی را بدست می آوریم.
04:35	همانطور که می بینیم object اول ایجاد شده است و non-static block اجرا می شود.
04:45	non-static block از یک instance of class A و instance variable a با 0 شروع می شوند.
04:53	فقط بعد از اینکه constructor اجرا شد object از نوع A می تواند construct شود.
05:02	و اینجا instance variable دوباره با 0 شروع می شود.
05:07	سپس دوباره وقتی که object دوم ایجاد شد non-static block اجرا می شود.
05:16	این مراحل تکرار می شوند.
05:20	ما می توانیم non-static block چندگانه در یک class داشته باشیم.
05:25	در این مورد اینها به ترتیبی که در class نمایان شده اند، اجرا می شوند.
05:30	حالا می توانیم آن را امتحان کنیم.
05:34	یک block دیگر بعد از اولی در class A ایجاد کنید.
05:43	پس در آکولاد این را تایپ کنید:

05:47	Second Non static شما double quotes و System dot out dot println block of an instance of Class A semicolon
06:08	The value of a is شما double quotes و system dot out dot println سپس plus a semicolon را تایپ کنید.
06:30	حالا این فایل را save کنید. کلیدهای Ctrl & S را همزمان فشار دهید سپس Ctrl & F11 را برای run کردن برنامه فشار دهید.
06:44	این خروجی را بدست می آوریم.
06:48	می بینیم بعد از اینکه block اول اجرا شد دومی نیز اجرا می شود.
06:58	و سپس constructor اجرا می شود.
07:07	حال ممکن است شما فکر کنید که چرا ما به constructors نیاز داریم.
07:10	پاسخ این است که ما به default constructor نیاز نداریم.
07:15	اما non-static block نمیتواند parameterized شود.
07:18	شما نمیتوانید objects که مقادیر را از بیرون دریافت می کنند داشته باشید.
07:22	پس non-static block جایگزین برای constructor نمی باشد.
07:27	خلاصه می کنیم.
07:29	در این برنامه این موارد را یاد گرفتیم:
07:32	در مورد non-static block و چگونه این block را استفاده کنیم.
07:35	برای ارزیابی خود class با نام B را ایجاد کنید.
07:39	non-static block و یک constructor همانطور که در برنامه نشان داده شد را ایجاد کنید.
07:44	یک object از class B در class NonStaticTest که از قبل ایجاد شده است را ایجاد کنید.
07:49	خروجی را بررسی کنید.
07:51	برای دانستن بیشتر Spoken Tutorial Project ویدئو را در لینک http://spoken-tutorial.org/What
07:53	is a Spoken Tutorial ببینید.
07:56	این خلاصه پروژه می باشد.
08:00	اگر بهنای باند خوبی ندارید ابتدا دانلود و سپس مشاهده کنید.
08:03	تیم این پروژه کارگاه آموزشی استفاده از Spoken Tutorial ارائه می دهد. و به کسانی که آزمون آنلاین را قبول
08:06	شوند، گواهینامه می دهد. برای جزئیات بیشتر لطفاً contact AT spoken HYPHEN tutorial DOT org ایمیل

08:08	
08:12	بفرستید
08:18	National Spoken Tutorial Project بخشی از پروژه Talk To a Teacher می باشد. که تحت پشتیبانی
08:22	Mission on Education از طریق ICT توسط MHRD دولت هند می باشد.
08:28	اطلاعات بیشتر در لینک spoken HYPHEN tutorial DOT org SLASH NMEICT HYPHEN Intro در دسترس می باشد.
08:37	به پایان برنامه رسیده ایم.
08:40	ترجمه و صداگذاری شبنم اقبال خان. با تشکر از شما