

Time	Narration
00:02	به Spoken Tutorial در Creating classes خوش آمدید.
00:05	در این برنامه این موارد را یاد می گیریم:
00:08	Class در real world (دنیای واقعی)
00:10	Class در Java
00:12	Structure برای Java class
00:14	ساختار Java class
00:16	و مثال ساده از Java class
00:19	در اینجا ما از Ubuntu version 11.10, JDK 1.6 و Eclipse 3.7.0 استفاده می کنیم.
00:30	برای این برنامه شما باید بدانید که چگونه یک برنامه ساده Java را در Eclipse بنویسید و کامپایل و run کنید.
00:37	اگر نه لطفاً Spoken Tutorial در این موضوعات را در spoken-tutorial.org ببینید.
00:46	حالا می بینیم class در دنیای واقعی چیست
00:50	هر چیزی که ما در این دنیا می بینیم همه اشیاء (object) هستند.
00:54	و همه اشیاء را می توان در گروه های مخصوص دسته بندی کرد.
00:59	به هر گروه یک class گفته می شود.
01:02	مثلا انسان یک class است.
01:05	و ما همه object های مختلف از این class هستیم.
01:08	و همه ما شامل خواص مختلف مثل چشم, پا, دست و ... هستیم.
01:13	که همه برای human being class معمولی هستند.
01:15	دیدن, خوردن, راه رفتن و ... همه رفتارهای عادی برای human being class هستند.
01:22	حالا می بینیم class در Java چیست
01:26	یک class یک طرح است که از آن هر یک از (object) اشیاء ایجاد می شوند.
01:31	Structure برای Java Class : یک class اینها را تعریف می کند.
01:35	گروهی از خواص که variables نامیده می شود.

01:37	و گروهی از رفتارها که methods نامیده می شود.
01:40	حالا syntax برای اعلام classes را می بینیم.
01:44	Modifier- class-classname بین آکولاد variable, constructor و اعلام method
01:52	ما در این باره در برنامه‌های بعدی با جزئیات یاد می گیریم.
01:58	حالا یک class ساده با Eclipse ایجاد می کنیم.
02:03	من از قبل Eclipse را باز کرده ام.
02:09	حالا یک Project ایجاد می کنیم.
02:11	پس File را کلیک کنید. به New بروید و Java Project را کلیک کنید.
02:20	در New Project wizard شما Project name را ClassDemo با C و D حروف بزرگ را وارد کنید.
02:34	Finish را کلیک کنید.
02:38	می‌بینیم که Project ClassDemo ایجاد شده است.
02:43	ما حالا Java class با نام Student را ایجاد می کنیم.
02:47	پس ClassDemo را کلیک راست کنید به New بروید و Class را کلیک کنید.
02:56	در New Java Class wizard شما Name را Student تایپ کنید.
03:03	می‌بینیم که modifier اینجا public می باشد.
03:07	این نشان می‌دهد که class قابل دیدن برای همه classها در همه جا می باشد.
03:11	اگر class هیچ modifier نداشته باشد که default است, فقط قابل دیدن با package خودش می باشد.
03:18	ما در مورد packages در برنامه‌های بعدی یاد می گیریم.
03:23	من در اینجا public را انتخاب کرده ام.
03:26	در method stubs شما public static void main را انتخاب کنید.
03:31	Finish را کلیک کنید.
03:36	می‌بینیم که class با نام Student ایجاد شده است.
03:40	حالا کامنتها را حذف می کنم.
03:51	Student class میتواند شامل خواصی مثل Name, Roll Number, Marks و ... باشد.
03:57	پس در class Student من دو variables roll_Number و name را اعلام می کنم.

04:04	پس من int roll underscore number semicolon
04:14	String name semicolon را تایپ می کنم.
04:19	پس من دو variables را اعلام کرده ام.
04:22	حالا class نیز شامل methods می باشد.
04:25	پس من یک method با نام StudentDetail ایجاد می کنم.
04:30	این method جزئیات هر دانش آموز را می دهد.
04:34	پس من void studentDetail کروهه باز و بسته، آکولاد باز را تایپ می کنم.
04:49	حالا این method به ما roll_number و نام دانش آموز را می دهد.
04:53	پس این را تایپ کنید: system dot out dot println بین کروهه و double quotes شما The roll number is ما همچنین می توانیم این را بعنوان number is تایپ کنیم double quotes را ببندید plus semicolon و roll_number
05:23	خط بعد System dot out dot println بین کروهه و double quotes شما The name is plus name و semicolon را تایپ کنید.
05:40	حالا در main method ما System dot out dot println بین کروهه و double quotes ما We have created a class with 2 variables and 1 method را تایپ می کنیم.
06:10	پس ما class student را ایجاد کرده ایم.
06:20	حالا فایل را با فشار دادن همزمان Control و کلید S (ذخیره) save می کنیم.
06:26	و برنامه را با فشار دادن همزمان Control و کلید F11 ما Run می کنیم.
06:33	ما خروجی We have created a class with 2 variables and 1 method بدست می آوریم.
06:38	همانطور که در main method تایپ کرده ایم.
06:46	پس با موفقیت class را ایجاد کرده ایم.
06:50	پس در این برنامه ما در مورد class در java و چگونگی ایجاد class در java یاد گرفتیم.
06:59	برای ارزیابی خود یک class با نام Employee با متغیرهای emp underscore number و emp underscore name ایجاد کنید.
07:10	و method printEmployee که اطلاعات employee را نمایش می دهد.
07:19	ویدئو را در لینک زیر ببینید. این خلاصه پروژه می باشد.
07:22	

07:25	اگر بهنای باند خوبی ندارید ابتدا دانلود و سپس مشاهده کنید.
07:30	
07:32	تیم این پروژه کارگاه آموزشی استفاده از Spoken Tutorial ارائه می دهد. و به کسانی که آزمون آنلاین را قبول شوند،
07:35	گواهینامه می دهد . برای جزئیات بیشتر لطفاً contact AT spoken HYPHEN tutorial DOT org ایمیل بفرستید
07:38	
07:44	National Spoken Tutorial Project بخشی از پروژه Talk To a Teacher می باشد. که تحت پشتیبانی
07:48	Mission on Education از طریق ICT توسط MHRD دولت هند می باشد.
07:55	اطلاعات بیشتر در لینک spoken hyphen tutorial dot org Slash NMEICT hyphen Intro در دسترس می باشد:
08:04	به پایان برنامه می رسیم.
08:07	ترجمه و صداگذاری شبنم اقبال خان. با تشکر از شما