

Time	Narration
00:02	به Spoken Tutorial در Java for loop خوش آمدید.
00:07	در این برنامه یاد می‌گیرید که چگونه for loop را در Java استفاده کنید.
00:12	در این برنامه ما از Ubuntu 11.10, JDK 1.6 و Eclipse 3.7.0 استفاده می‌کنیم.
00:24	برای این برنامه شما باید با relational operators و if statement در Java آشنا باشید.
00:32	اگر نه برای برنامه‌های مربوطه لطفاً به وب سایت نشان داده شده مراجعه کنید.
00:40	در اینجا ساختار برای for loop می‌باشد.
00:44	این از initialization, loop condition و increment تشکیل شده است.
00:51	سپس این for block را دارد که تا زمانی که loop condition درست باشد، اجرا می‌شود.
01:00	حالا یک مثال در Eclipse را می‌بینیم.
01:04	به eclipse بروید.
01:07	ما از قبل class با نام ForLoopDemo را داریم.
01:12	For loop را داخل main method اضافه می‌کنیم.
01:17	داخل main method شما int i semicolon را تایپ کنید.
01:24	سپس for و بین پرانتزها i equal to 0 semicolon i less than 10 semicolon i equal to i plus 1
01:45	این statement تصمیم می‌گیرد که چگونه loop اجرا شود.
01:53	و $i=0$ وضعیت شروع برای loop می‌باشد.
01:58	این وضعیت به متغیر اجازه شروع شدن را می‌دهد.
02:05	و $i < 10$ که loop running condition می‌باشد.
02:09	اگر وضعیت درست باشد پس for block اجرا می‌شود.
02:14	در غیر این صورت نادیده گرفته می‌شود.
02:17	یعنی وقتی که i بیشتر و یا مساوی 10 شود block دیگر اجرا نمی‌شود.
02:25	سپس $i=i+1$ نشان می‌دهد که loop variable چگونه تغییر می‌کند.
02:32	اینجا مقدار i با 0 شروع می‌شود.
02:35	برای هر تکرار loop (حلقه) تا زمانی که 10 شود با عدد 1 افزایش می‌یابد.
02:42	حالا کاری با i می‌کنیم.
02:46	پس آکولاد را باز و بسته کنید.

02:49	بین آکولاد <code>System dot out dot println and print i into i</code> را تایپ کنید.
03:06	این مربع (توان 2) هر عدد از 0 تا 9 را پرینت می کند.
03:11	خروجی را می بینیم.
03:13	پس برنامه را <code>save</code> و <code>run</code> کنید.
03:17	همانطور که می بینیم <code>loop</code> (حلقه) از عدد 0 تا 9 جریان می یابد.
03:23	در هر تکرار مربع عدد پرینت می شود.
03:28	حالا همه اعداد دو رقمی که مضرب 3 و 5 می باشند را چاپ می کنیم.
03:37	پس به <code>i</code> باید مقدار 10 تا 99 داده شود.
03:42	پس <code>i</code> مساوی 0 را به <code>i</code> مساوی 10 تغییر دهید.
03:48	و <code>i</code> کمتر از 10 را به <code>i</code> کمتر از 100
03:54	سپس داخل آکولاد ما عدد را فقط اگر مضرب 3 و یا 5 باشد چاپ می کنیم.
04:03	پس <code>if</code> بین براکت <code>i mod 3 equal equal to 0 OR i mod 5 equal equal to 0</code> را تایپ کنید.
04:32	این <code>statement</code> بررسی می کند که آیا <code>i</code> قابل تقسیم به 3 یا 5 می باشد.
04:38	سپس در آکولاد ما مقدار <code>i</code> را پرینت می کنیم.
04:50	حالا خروجی را می بینیم.
04:52	پس برنامه را <code>save</code> و <code>run</code> کنید.
04:56	ما می بینیم که اعداد ضریب 3 و یا 5 هستند. به این روش ما <code>for loop</code> را در <code>Java</code> استفاده می کنیم.
05:11	به پایان برنامه رسیده ایم.
05:14	در این برنامه یاد گرفتیم که چگونه <code>for loop</code> را در <code>Java</code> استفاده کنیم.
05:20	ارائه: عدد سه رقمی <code>Armstrong</code> نامیده می شود اگر این مساوی حاصل جمع مکعب (توان 3) هر یک از ارقامش باشد.
05:29	مثال 153 مساوی <code>1 cube</code> به اضافه <code>5cube</code> به اضافه <code>3cube</code>
05:36	همه اعداد سه رقمی این گونه را پیدا کنید.
05:40	برای دانستن بیشتر <code>Spoken Tutorial Project</code>
05:42	ویدئو را در لینک <code>spoken-tutorial.org/What_is_a_Spoken-Tutorial?</code> ببینید.
05:49	این خلاصه <code>Spoken Tutorial Project</code> می باشد. اگر پهنای باند خوبی ندارید ابتدا دانلود و سپس مشاهده کنید.
05:56	تیم این پروژه کارگاه آموزشی استفاده از <code>Spoken Tutorial</code> ارائه می دهد. و به کسانی که آزمون آنلاین را قبول
06:01	شوند، گواهینامه می دهد.
06:04	برای جزئیات به contact@spoken-tutorial.org ایمیل کنید.

06:10	National Spoken Tutorial Project بخشی از پروژه Talk To a Teacher می باشد. که تحت پشتیبانی Mission on Education از طریق ICT توسط MHRD دولت هند می باشد.
06:20	اطلاعات بیشتر در لینک spoken hyphen tutorial dot org Slash NMEICT hyphen Intro در دسترس می باشد:
06:28	این script توسط TalentSprint منتشر شده است. ترجمه و صداگذاری شبنم اقبال خان. با تشکر از شما