

| Time | Narration |
|-------|---|
| 00:02 | به Spoken tutorial در Switch Case در Java خوش آمدید. |
| 00:06 | در این برنامه یاد می‌گیرید که چگونه switch case construct را در Java استفاده کنید. |
| 00:11 | برای این برنامه ما از Ubuntu v 11.10, JDK 1.6 و Eclipse 3.7.0 استفاده می‌کنیم. |
| 00:21 | برای این برنامه شما باید با if else statement در Java آشنایی داشته باشید. |
| 00:25 | اگر نه برای برنامه‌های مربوطه به وب سایت نشان داده شده مراجعه کنید. |
| 00:32 | Switch case Switch case برای انجام عملیات بر پایه مقدار متغیر استفاده می‌شود. |
| 00:39 | اینجا syntax برای switch case statement می‌باشد. |
| 00:44 | حالا آن را استفاده می‌کنیم. |
| 00:47 | من از قبل Eclipse را باز کرده‌ام. |
| 00:49 | و من class با نام SwitchCaseDemo را ایجاد کرده‌ام. |
| 00:53 | حالا تعدادی متغیر را اضافه می‌کنیم. |
| 00:57 | در main method ما متغیر day از نوع int را ایجاد می‌کنیم. |
| 01:02 | پس در main method int day را تایپ کنید و به آن مقدار equal to 3 semicolon را می‌دهیم. |
| 01:12 | حالا متغیر dName از type String را ایجاد می‌کنیم. |
| 01:18 | String dName را با null شروع می‌کنیم. |
| 01:25 | اینجا dName یک variable برای نگه داشتن نام روزهای هفته می‌باشد. |
| 01:34 | و day شماره روزها را ذخیره می‌کند. |
| 01:36 | حالا switch case statement را تایپ می‌کنیم. پس خط بعد این را تایپ کنید: |
| 01:43 | switch بین گروه‌های day سپس آکولاد باز Enter را فشار دهید. |
| 01:52 | این statement نشان می‌دهد که کدام متغیر تحت ملاحظه برای cases می‌باشد. |
| 01:59 | خط بعد این را تایپ کنید: |
| 02:01 | case 0 colon |
| 02:04 | خط بعد dName equal to بین double quotes Sunday semicolon |
| 02:14 | سپس خط بعد break; را تایپ کنید. |
| 02:17 | این statement می‌گوید که اگر day (روز) 0 باشد پس dName باید به Sunday تنظیم شود. |

| | |
|-------|--|
| 02:26 | توجه کنید که دستور break در آخر هر case باید استفاده شود. |
| 02:31 | بدون دستور break که switch-case به صورت پیچیده عمل می کند. |
| 02:35 | این در بخش بعدی برنامه توضیح داده خواهد شد. |
| 02:40 | به همین صورت بقیه cases را تایپ می کنیم. |
| 02:45 | خط بعد case 1 colon را تایپ کنید. |
| 02:50 | خط بعد dName equal to بین double quotes Monday semicolon |
| 02:56 | خط بعد break; را تایپ کنید. |
| 02:58 | سپس case 2 colon را تایپ کنید. |
| 03:01 | خط بعد dName equal to Tuesday و semicolon |
| 03:06 | خط بعد break; را تایپ کنید. |
| 03:08 | سپس خط بعد case 3 colon |
| 03:12 | خط بعد dName equal to بین double quotes Wednesday semicolon |
| 03:18 | خط بعد break; را تایپ کنید. |
| 03:20 | سپس case 4 colon |
| 03:24 | خط بعد dName equal to بین double quotes Thursday و semicolon |
| 03:32 | سپس break |
| 03:34 | خط بعد case 5 colon را تایپ کنید. |
| 03:37 | خط بعد dName equal to بین double quotes Friday و semicolon |
| 03:41 | سپس break |
| 03:43 | سپس case 6 colon |
| 03:47 | خط بعد dName equal to بین double quotes Saturday و semicolon |
| 03:55 | سپس break semicolon را تایپ کنید. |
| 03:59 | سپس گروه را ببندید. |
| 04:03 | حالا دستور print را اضافه می کنیم و کد در حال اجرا را می بینیم. |
| 04:07 | سپس خط بعد System dot out dot println بین گروه dName و semicolon را تایپ کنید. |
| 04:16 | حالا فایل را Save و run کنید. |
| 04:20 | کلیدهای Ctrl S و Ctrl F11 را فشار دهید. |

| | |
|-------|--|
| 04:25 | ما خروجی را به صورت Wednesday که متناظر case 3 می باشد, بدست می آوریم. |
| 04:31 | حالا مقادیر day را تغییر می‌دهیم و نتیجه را می بینیم. |
| 04:35 | پس 3 را به 0 تغییر دهید. |
| 04:38 | فایل را Save و Run کنید. |
| 04:40 | می‌بینیم که خروجی Sunday متناظر case 0 می باشد. |
| 04:46 | حال اگر هیچ case متناظر با مقدار نباشد چطور؟ |
| 04:52 | پس day را به -1 equal to تغییر دهید و فایل را Save و run کنید. |
| 04:58 | همانطور که می‌بینیم هیچ خروجی نمی باشد. |
| 05:01 | اما این بهتر بود که ما case برای همه مقادیر دیگر را داشتیم. |
| 05:06 | این با استفاده از کلیدواژه default انجام می شود. |
| 05:09 | پس بعد از case آخر این را تایپ کنید. |
| 05:12 | و default colon |
| 05:14 | خط بعد dName equal to بین Wrong Choice و double quotes و semicolon |
| 05:24 | خط بعد break semicolon |
| 05:27 | ما نمی‌گوییم case default; |
| 05:30 | توجه کنید که ما فقط کلیدواژه default را استفاده می کنیم. |
| 05:34 | حالا کد را run می‌کنیم . پس فایل را save و run کنید. |
| 05:38 | همانطور که می‌بینیم case پیش‌فرض اجرا می‌شود و پیام Wrong choice چاپ می شود. |
| 05:45 | حالا یک مقدار دیگر را امتحان می کنیم. |
| 05:48 | -1 را به 15 تغییر دهید. |
| 05:51 | همانطور که می‌بینیم دوباره case پیش‌فرض اجرا می شود. |
| 05:57 | حال ببینیم اگر دستور break را حذف کنیم چه می شود. |
| 06:01 | پس day=15 را به day=4 تغییر می دهیم. |
| 06:07 | و دستور break متناظر را برای day=4 حذف کنید. |
| 06:12 | فایل را Save و run کنید. |
| 06:15 | هر چند که case ما 4 است ما خروجی Friday را بدست می‌آوریم نه Thursday. |
| 06:20 | چون به این صورت switch case عمل می کند. |

| | |
|-------|--|
| 06:24 | ابتدا مقدار day با 0 مقایسه می شود. |
| 06:29 | سپس با 1 و سپس با 2 و به همین صورت با تمام cases ممکن |
| 06:34 | وقتی که همخوانی شد این تمام case ها را بعد از همخوانی اجرا می کند. |
| 06:42 | در مورد گزینه ما این case 5 را بعد از case 4 اجرا می کند. |
| 06:47 | سپس به دلیل دستور break در case 5 متوقف می شود. |
| 06:53 | برای جلوگیری از آن ما باید دستور break را برای هر case اضافه کنیم. |
| 06:57 | حالا دستور break را که حذف کردیم اضافه می کنیم. |
| 07:00 | پس break semicolon را تایپ کنید. |
| 07:05 | حالا کد را run می کنیم. |
| 07:08 | همانطور که می بینیم حالا فقط case 4 اجرا می شود. |
| 07:13 | بعنوان یک قانون دستور break را در هر case برای جلوگیری از اشتباه استفاده کنید. |
| 07:20 | به پایان برنامه رسیده ایم. |
| 07:22 | در این برنامه یاد گرفتیم که چگونه switch case construct را استفاده کنیم و چگونه دستور break را استفاده کنیم. |
| 07:30 | ارائه: یک برنامه که نام و جنسیت را بعنوان متغیر دارد بنویسید و دستور switch case که Hello Mr را برای آقایان و Hello Ms را برای خانمها چاپ می کند بنویسید. |
| 07:44 | برای دانستن بیشتر Spoken Tutorial Project ویدئو را در لینک زیر ببینید. این خلاصه پروژه می باشد. |
| 07:53 | اگر بهنای باند خوبی ندارید ابتدا دانلود و سپس مشاهده کنید. |
| 07:58 | تیم این پروژه کارگاه آموزشی استفاده از Spoken Tutorial ارائه می دهد. و به کسانی که آزمون آنلاین را قبول شوند، گواهینامه می دهد. برای جزئیات بیشتر لطفاً contact AT spoken HYPHEN tutorial DOT org |
| 08:06 | ایمیل بفرستید |
| 08:12 | Spoken Tutorial Project بخشی از پروژه Talk To a Teacher می باشد. |
| 08:17 | که تحت پشتیبانی National Mission on Education از طریق ICT توسط MHRD دولت هند می باشد. |
| 08:22 | اطلاعات بیشتر در لینک spoken HYPHEN tutorial DOT org SLASH NMEICT HYPHEN Intro در دسترس می باشد. |
| 08:31 | ترجمه و صداگذاری شبیم اقبال خان. با تشکر از شما |