

Time	Narration
00:01	به Spoken Tutorial در Getting started with Java Installation خوش آمدید.
00:07	در این برنامه این موارد را یاد می‌گیریم :
00:09	نصب کردن JDK با استفاده از Synaptic Package Manager
00:13	چرا Java ؟ انواع و کاربردهای Java
00:17	در اینجا ما از Ubuntu version 11.10 و Java Development Environment JDK 1.6 استفاده می‌کنیم.
00:19	
00:21	
00:26	برای این شما باید اتصال اینترنت داشته باشید.
00:31	و Synaptic Package Manager در سیستم شما نصب شده باشد.
00:35	و همچنین باید با استفاده از Terminal, Text Editor and Synaptic Package Manager در Linux آشنایی داشته باشید.
00:43	اگر نه Spoken Tutorial در Linux که در spoken-tutorial.org می‌باشد را ببینید.
00:51	برای اجرای برنامه java ما باید JDK که Java Development Kit است را نصب کنیم.
00:57	برای یاد گرفتن بیشتر JDK لینک زیر را ببینید.
01:02	حالا JDK را با استفاده از Synaptic Package Manager نصب می‌کنیم.
01:07	برای این شما باید root permissions داشته باشید.
01:10	و همچنین باید بدانید که چگونه repository را انتخاب کنید.
01:14	این‌ها در برنامه پیش نیاز در Linux گفته شده است.
01:19	حالا در گوشه چپ دیسکتاپ شما Taskbar را می‌بینید.
01:25	در بالا شما DashHome را دارید.
01:28	DashHome را کلیک کنید.
01:31	در search bar شما Synaptic را تایپ کنید.
01:35	شما می‌توانید Synaptic Package Manager را اینجا پیدا کنید.
01:38	Synaptic Package Manager را کلیک کنید.
01:42	از شما برای تایپ کردن رمز عبور برای Authentication پرسیده می‌شود.
01:47	رمز عبور خود را تایپ کنید و Authenticate را کلیک کنید.
01:56	این Synaptic Package Manager را باز می‌کند.
02:03	حالا در کادر Quick Filter شما jdk را تایپ کنید.

02:08	ما یک package با نام openjdk-6-jdk را می بینیم.
02:13	آن را کلیک راست کنید و Mark for Installation را کلیک کنید.
02:17	Apply را کلیک کنید.
02:20	از شما برای تأیید لیست تغییرات علامت زده شده پرسیده می شود.
02:24	پس To be Installed را و سپس Apply را کلیک کنید.
02:30	نصب کردن چند ثانیه زمان می برد.
02:38	حالا می بینیم که گزینه openjdk-6-jdk در رنگ سبز می باشد.
02:48	پس نصب ما کامل شده است.
02:52	پس نصب را تأیید می کنیم. برای این ترمینال را با فشار دادن همزمان Ctrl, Alt و کلید T باز کنید.
03:03	من از قبل terminal را اینجا باز کرده ام.
03:06	در command prompt این را تایپ کنید: java space hyphen version و Enter را فشار دهید.
03:15	می بینیم که شماره نسخه jdk نمایش داده شده است.
03:20	بستگی به توزیعی که استفاده کرده اید شماره version شما ممکن است متفاوت باشد.
03:26	پس ما jdk را با موفقیت نصب کرده ایم.
03:30	حالا یک برنامه ساده Java را اجرا می کنیم و ببینیم آیا این کار می کند.
03:35	من از قبل این کدها را که در فایل با نام TestProgram dot java ثبت شده است، دارم.
03:42	حالا این کدها را کامپایل و اجرا می کنیم.
03:45	این کد We have successfully run a Java Program را در ترمینال نمایش می دهد.
03:53	به Terminal برمی گردیم.
03:57	توجه کنید که من فایل TestProgram dot java را در Home directory ثبت کرده ام.
04:03	و در حال حاضر در Home directory هستیم.
04:07	پس در command prompt شما javac space TestProgram dot java را تایپ کنید.
04:19	این برای کامپایل کد می باشد.
04:21	Enter را فشار دهید.
04:25	حالا کد را اجرا می کنیم.
04:27	پس java space TestProgram را تایپ کنید و Enter را فشار دهید.
04:35	ما خروجی We have successfully run a java program را بدست می آوریم.
04:44	پس نصب ما کامل شده است.

04:48	به اسلایدهایمان بر می گردیم.
04:51	حالا توضیح می‌دهم که چرا Java مفید است.
04:55	Java ساده است.
04:57	و object oriented می باشد.
04:59	این مستقل از platform می باشد.
05:01	این امن است, Java عملکرد بالا دارد.
05:04	Java که multi-threaded می باشد.
05:07	حالا انواع و applications برای Java را می بینیم.
05:11	JSP, or Java Server Pages این بر پایه کد با HTML tags نرمال می باشد.
05:18	JSP برای ایجاد dynamic web pages کمک می کند.
05:22	Java Applets : برای ایجاد ویژگیهای تعاملی برنامه‌های کاربردی وب استفاده می شود.
05:28	J2EE or Java Enterprise Edition : کمپانی ها J2EE را استفاده می کنند.
05:33	و برای انتقال XML structured documents مفید است.
05:38	JavaBeans : این قسمت قابل استفاده مجدد نرم‌افزار است.
05:43	و برای ساختن applications جدید و پیشرفته استفاده می شود.
05:47	Mobile Java: این برای دستگاه‌های سرگرمی مثل تلفن‌های همراه استفاده می شود.
05:53	در این برنامه این موارد را یاد گرفتیم:
05:56	نصب JDK با استفاده از Synaptic Package Manager
05:59	کامپایل و اجرای برنامه Java
06:02	مزایای استفاده از Java
06:04	انواع و کاربردهای Java
06:08	برای دانستن بیشتر در مورد Spoken Tutorial Project ویدئو در لینک زیر را مشاهده کنید.
06:14	این خلاصه Spoken Tutorial Project می باشد.
06:17	اگر پهنای باند خوبی ندارید ابتدا دانلود و سپس مشاهده کنید.
06:22	تیم پروژه Spoken Tutorial

06:24	کارگاه آموزشی استفاده از Spoken Tutorial ارائه می دهد.
06:27	و به کسانی که آزمون آنلاین را قبول شوند، گواهینامه می دهد.
06:30	برای جزئیات بیشتر به <a href="mailto:contact@spoken-tutorial.org">contact@spoken-tutorial.org</a> ایمیل کنید.
06:36	Spoken Tutorial Project بخشی از پروژه Talk To a Teacher می باشد.
06:41	که تحت پشتیبانی National Mission on Education از طریق ICT توسط MHRD دولت هند می باشد.
06:47	اطلاعات بیشتر در این لینک در دسترس می باشد:
06:52	<a href="http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro">http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro</a>
06:58	به پایان این برنامه رسیده ایم.
07:01	ترجمه و صداگذاری شبنم اقبال خان
07:04	با تشکر از شما