

Java/C2/Getting-started-java-Installation/Urdu-timed	
Narrations	Time
Getting started with Java: Installation پر اسپوکن ٹیوٹوریل میں آپکا استقبال ہے	0:01
اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھینگے	00.07
Synaptic Package Manager استعمال کر کے JDK نصب کرنا	00.09
جاوا کیوں؟	00.13
جاوا کی قسمیں اور اپلیکیشنس	00.14
یہاں ہم استعمال کر رہے ہیں	00.17
اینٹورزن 11.10 اور	00.19
Java Development Environment JDK 1.6	00.21
اس ٹیوٹوریل کو عملانے اور سمجھنے کے لیے آپ کو انٹرنیٹ سے جڑا ہونا ہوگا	00.26
آپ کے سسٹم پر Synaptic Package Manager نصب ہونا چاہیے	00.31
آپ کو لینکس میں ٹرمینل، ٹیکسٹ ایڈیٹر اور Synaptic Package Manager کے استعمال کا علم ہونا چاہیے	00.35
نہیں تو spoken-tutorial.org پر دستیاب لینکس پر اسپوکن ٹیوٹوریل دیکھیں	00.43
جاوا پروگرام کو چلانے کے لیے ہمیں JDK یعنی Java Development Kit نصب کرنے کی ضرورت ہے	00.51
JDK کے بائیں اور سیکھنے کے لیے آپ اس لنک پر جاسکتے ہیں	00.57
اب ہم Synaptic Package Manager استعمال کر کے JDK نصب کریں گے	01.02
اس کے لیے آپ کو روٹ پر میشنس ہونی چاہئیں	01.07
آپ کو ریپوزٹری چننے کی جانکاری بھی ہونی چاہیے	01.10
یہ پہلے ذکر کیے ہوئے لینکس پر ضروری ٹیوٹوریلس میں واضح کیے گئے ہیں	01.14
اب، آپ اپنے ڈیسکٹاپ کے بائیں کونے پر ٹاسکبار پائینٹنگ	01.19
اوپر میں آپ DashHome پائینٹنگ	01.25
DashHome پر کلک کریں	01.28
سرچ بار میں Synaptic ٹائپ کریں	01.31

یہاں آپ Synaptic Package Manager پائینگے	01.35
Synaptic Package Manager پر کلک کریں	01.38
Authentication کے لیے آپ کو پاسورڈ ٹائپ کرنے کو کہا جائیگا	01.42
اس لیے پاسورڈ ٹائپ کریں اور Authenticate پر کلک کریں	01.47
یہ Synaptic Package Manager کھولتا ہے	01.56
اب Quick Filter باکس میں jdk ٹائپ کریں	02.03
ہم ایک openjdk-6-jdk نام کا پیکیج دیکھتے ہیں	02.08
اس پر دایاں کلک کریں اور Mark for Installation پر کلک کریں	02.13
پھر Apply پر کلک کریں	02.17
آپ کو نشان دہی کیے ہوئے بدلاؤں کی تصدیق کرنے کو کہا جائیگا	02.20
اس لیے To be Installed پر کلک کریں اور پھر Apply پر کلک کریں	02.24
نصب ہونے میں کچھ سیکنڈ لگینگے	02.30
اب ہم دیکھتے ہیں کہ آپشن openjdk-6-jdk ہرے رنگ میں ہے	02.38
اس طرح ہماری تنصیب پوری ہوگی	02.48
اب، تنصیب کی جانچ کرتے ہیں۔ اس کے لیے Ctrl، Alt اور T کیز کو ایک ساتھ دبا کر ٹرمنل کھولیں	02.52
یہاں میرا ٹرمنل پہلے سے ہی کھلا ہوا ہے	03.03
کمانڈ پرامپٹ پر java space hyphen version ٹائپ کریں اور Enter دبا لیں	03.06
ہم دیکھتے ہیں کہ jdk کا ورژن نمبر دکھایا جاتا ہے	03.15
آپ نے جو distribution استعمال کیا ہے اسکے حساب سے آپ کا ورژن نمبر الگ ہو سکتا ہے	03.20
اس طرح ہم نے jdk کامیابی کے ساتھ نصب کر لیا ہے	03.26
اب، ہم ایک آسان جاوا پروگرام رن کرتے ہیں اور دیکھتے ہیں کہ یہ کام کرتا ہے یا نہیں	03.30
میرے پاس پہلے سے ہی درج ذیل کوڈ TestProgram dot java فائل نام میں سیو کیا ہوا ہے	03.35
اب مجھے اس کوڈ کو کمپائل کرنے اور چلانے دیں	03.42
نہ کوڈ آسانی سے ٹرمنل پر We have successfully run a Java Program دکھاتا ہے	3.45

اس لیے ہم ٹرمینل پر واپس جاتے ہیں	03.53
یاد کریں کہ میں نے فائل TestProgram dot java کو Home directory میں سیو کیا ہے	03.57
اور میں ابھی Home directory میں ہوں	04.03
اس لیے کمانڈ پرامپٹ پر javac space TestProgram dot java ٹائپ کریں	04.07
یہ کوڈ کمپائل کرنے کے لیے ہے	04.19
Enter دبائیں	04.21
اب مجھے کوڈ رن کرنے دیں	04.25
اس لیے TestProgram space java ٹائپ کریں اور Enter دبائیں	04.27
ہمیں We have successfully run a java program آؤٹ پٹ ملتا ہے	04.35
اس طرح ہماری تنصیب بالکل صحیح رہی ہے	04.44
اب ہم سلائڈس پر واپس جاتے ہیں	04.48
اب میں بتاؤں گا کہ جاوا کیوں مفید ہے	04.51
جاوا سادہ ہے	04.55
یہ object oriented ہے	04.57
یہ پلیٹ فارم سے آزاد ہے	04.59
یہ محفوظ ہے	05.01
جاوا اعلیٰ کارکردگی کا حامل ہے	05.02
جاوا ملٹی تھریڈڈ ہے	05.04
اب ہم جاوا کے کچھ قسموں اور استعمالوں کے بارے میں جانینگے	05.07
Java Server Pages یا JSP: یہ عام HTML ٹیکسٹ والے کوڈ پر مبنی ہے	05.11
JSP ڈائنامک ویب پیجس بنانے میں مدد کرتا ہے	05.18
Java Applets: یہ ویب اپلیکیشنس کو interactive صورتیں مہیا کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے	05.22
Java Enterprise Edition یا J2EE: کمپنیاں J2EE استعمال کرتی ہیں	05.28
XML structured ڈاکیومنٹس کو منتقل کرنے کے لیے مفید ہے	05.33

05.38	JavaBeans:JavaBeans ایک دوبارہ استعمال کے قابل سوفٹ ویرو کمپوننٹ ہے
05.43	یہ نئے اور اعلیٰ آپٹیکیشنس بنانے کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے
05.47	Mobile Java- یہ مختلف تفریحی آلوں جیسے موبائل فون کے لیے استعمال کیا جاتا ہے
05.53	تو اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا
05.56	Synaptic Package Manager استعمال کر کے JDK نصب کرنا
05.59	جاوا پروگرام کمپائل اور رن کرنا
06.02	جاوا استعمال کرنے کے فائدے
06.04	جاوا کی قسمیں اور آپٹیکیشنس
06.08	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کے بارے میں مزید جانکاری کے لیے اس لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں
06.14	یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ دیتی ہے
06.17	اگر آپکی بینڈ ویڈیو اچھی نہیں ہے تو آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں
06.22	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم
06.24	اسپوکن ٹیوٹوریل کا استعمال کر کے ورکشاپس بھی چلاتی ہے
06.27	اور آن لائن ٹسٹ پاس کرنے والوں کو سند دیتی ہے
06.30	مزید معلومات کے لیے contact@spoken-tutorial.org پر لکھیں
06.36	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک۔ ٹو۔ اے۔ ٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے
06.41	اسے بھارت سرکار کے ایم ایچ آر ڈی وزارت کے قومی خواندگی مشن نے آئی سی ٹی کے ذریعے سے معاونت کی ہے
06.47	اس مشن پر زیادہ جانکاری اس لنک پر دستیاب ہے
06.52	spoken hyphen tutorial dot org slash NMEICT hyphen Intro
06.58	اس طرح، ہم اس ٹیوٹوریل کے آخر میں آگئے
07.01	مترجم مومنہ احمد کو اجازت دیں
07.04	شامل ہونے کے لیے آپکا شکریہ

