

| 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 |
| ابنٹو ورزن 11.10 اور | 00.19 |
| Java Development Environment JDK 1.6 | 00.21 |
| اس ٹیوٹوریل کو عمل لانے 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 |
| آپکو لینکس میں ٹرمینل، ٹیکسٹ ایڈیٹر اور Synaptic Package Manager کے استعمال کا علم ہونا چاہئے | 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 بار میں اور سیکھنے کے لیے آپ اس لنک پر جا سکتے ہیں | 00.57 |
| اب ہم Synaptic Package Manager استعمال کر کے JDK نصب کریں گے | 01.02 |
| اس کے لیے آپکو 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 پائینٹے | 01.19 |
| اوپر میں آپ DashHome پائینٹے | 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 دبائیں | 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 کا میانی 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 کپی پائل کرنے اور چلانے دیں | 03.42 |

| | |
|---|-------|
| We have successfully run a Java Program on the Terminal. یہ کوڈ آسانی سے 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 TestProgram dot java javac space ٹائپ کریں | 04.07 |
| یہ کوڈ کپائل کرنے کے لیے ہے | 04.19 |
| Enter دبائیں | 04.21 |
| اب مجھے کوڈ رن کرنے دیں | 04.25 |
| اس لیے TestProgram java space 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 بتاؤنگا 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 |
| JSP یا Java Server Pages: یہ عام HTML ٹیگس والے کوڈ پر مبنی ہے | 05.11 |
| JSP ڈائنامک ویب پیجس بنانے میں مدد کرتا ہے | 05.18 |
| Java Applets: یہ ویب ایپلیکیشنس کو interactive صورتیں مہیا کرنے کے لیے استعمال کی جاتی ہے | 05.22 |

| | |
|-------|---|
| 05.28 | Java Enterprise Edition یا-J2EE : کمپنیاں استعمال کرتی ہیں |
| 05.33 | یہ XML structured ڈاکیومنٹس کو منتقل کرنے کے لیے مفید ہے |
| 05.38 | JavaBeans:JavaBeans ایک دوبارہ استعمال کے قابل سوفٹ ویئر 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 آپ کی بینڈ ویڈتھ 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-ٹیمپر 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 آپ کا شکریہ |