

| Narration | Time |
|---|-------|
| Eclipse پر Java میں HelloWorld کے اسپوکن ٹیوٹوریل میں خوش آمدید | 00:01 |
| اس ٹیوٹوریل میں، ہم سیکھنے جا رہے ہیں، کہ Eclipse کا استعمال کرتے ہوئے Java میں ایک عام 'Hello World' (ہیلو ورلڈ) پروگرام کس طرح لکھیں۔ | 00:06 |
| اس ٹیوٹوریل کے لئے ہم استعمال کر رہے ہیں Eclipse 3.7.0 اور اوپنٹو 11.10 | 00:13 |
| اس ٹیوٹوریل کو سمجھنے کے لئے آپ کے سسٹم پر Eclipse انسٹال ہونا چاہئے۔ | 00:20 |
| اور آپ کو پتہ ہونا چاہئے، کہ Eclipse میں فائل create, save اور run کس طرح کریں۔ | 00:25 |
| اگر نہیں، تو متعلقہ ٹیوٹوریل کے لئے دکھائی گئی ہماری ویب سائٹ دیکھیں | 00:30 |
| یہاں Java کوڈ کی ایک لائن ہے جو Hello World میسج پرنٹ کرتی ہے۔ | 00:36 |
| اب اسے Eclipse پر کوشش کریں۔ | 00:44 |
| Alt، F2 دبائیں اور ڈائلاگ باکس میں eclipse ٹائپ کریں اور اینٹر دبائیں۔ | 00:46 |
| ورک اسپیس میں 'Ok' پر کلک کریں اور یہاں ہمارے پاس Eclipse IDE ہے۔ | 00:56 |
| اب new project (نیا پراجیکٹ) شامل کریں۔ | 01:09 |
| New، File پر کلک کریں اور Project منتخب کریں۔ | 01:12 |
| پراجیکٹ کی فہرست میں Java Project منتخب کریں اور Next پر کلک کریں۔ | 01:19 |
| پراجیکٹ کا نام میں DemoProject ٹائپ کریں (براہ مہربانی نوٹ کریں کہ Demo اور Project میں اسپیس نہ ہو، D اور P کیپٹل لیٹرس میں ہوں) | 01:26 |
| wizards کے ٹھیک نیچے دائیں کونے میں پر Finish پر کلک کریں۔ | 01:40 |
| DemoProject تیار ہو گیا ہے۔ | 01:46 |
| اب پراجیکٹ میں new class شامل کریں۔ | 01:49 |
| New، Project پر دایاں کلک کریں Class منتخب کریں۔ یہ ایک New Java Class Portlet کھولتا ہے۔ | 01:52 |
| class نیم میں ٹائپ کریں DemoProgram اور method stubs میں کسی ایک کو منتخب کریں جیسے Void main، Static، Public | 01:59 |

| | |
|-------|---|
| 02:13 | Wizard کے ٹھیک نیچے دائیں کونے میں پر Finish پر کلک کریں۔ |
| 02:20 | ہم دیکھ سکتے ہیں، کہ ڈیمو پراجیکٹ کے پاس سورس ڈائریکٹری اور Demo program.java نامی ایک فائل ہے۔ |
| 02:27 | کیونکہ Java میں ہر کلاس کی اپنی فائل ہونی چاہئے۔ لہذا کلاس ڈیمو پروگرام صرف Demo program Java میں ہی موجود ہو سکتا ہے۔ |
| 02:40 | ہم دیکھ سکتے ہیں، کہ ایڈیٹر کے لئے وہاں بہت کم جگہ ہے اور سب دیکھنے میں بکھرا بکھرا لگتا ہے۔ دیگر portlets منما نر کریں اور یہاں ہمارے پاس ایڈیٹر ہے۔ |
| 02:55 | نوٹ کریں، کہ یہ لائن دو سلیشیس کے ساتھ شروع ہوتی ہے، یعنی یہ لائن کمیٹس یعنی تبصرے جوڑتی ہے اور ہمارے کوڈ کے ساتھ کچھ نہیں کرتی ہے۔ |
| 03:05 | اس لائن کو حذف کریں۔ اسی طرح ہر ایک، جو (/) Asterix slash اور (/) Asterix slash کے درمیان ہے وہ بھی تبصرہ ہے۔ |
| 03:17 | لہذا یہ کمیٹس بھی حذف کریں۔ |
| 03:22 | یہاں ہمارے پاس کوڈ کا bare bones ہے۔ |
| 03:27 | اب پرنٹ اسٹیٹمنٹ System شامل کریں۔ System. |
| 03:35 | نوٹ کریں، کہ Eclipse تمام ممکنہ مکمل عملوں کی فہرست دیتا ہے۔ |
| 03:38 | اب کے لئے ہم خود کمانڈ ٹائپ کرنے جا رہے ہیں؛ |
| 03:43 | Out.println بریکٹس میں، کوڈس میں ٹائپ کریں HelloWorld |
| 03:56 | Java میں، ہر اسٹیٹمنٹ ایک سیمی کولن پر ختم ہونا چاہئے۔ |
| 03:59 | تو سیمی کولن شامل کریں۔ |
| 04:03 | یہاں Java میں یہ مکمل ' HelloWorld پروگرام ہیں۔ |
| 04:06 | سیو کرنے کے لئے لئے Ctrl + S دبائیں۔ |
| 04:11 | دایاں کلک کریں Run as java application کوڈ رن کریں۔ |
| 04:19 | جیسے کہ ہم آؤٹ پٹ کنسول پر دیکھ سکتے ہیں HelloWorld 'میج پرنٹ ہو گیا ہے۔ |
| 04:24 | اب World کو Java سے بدلیں۔ |

| | |
|---|-------|
| Ctrl + S دبا کر اسے سیو کریں اور اسے run کریں. | 04:30 |
| ہم دیکھ سکتے ہیں کہ اب جو توجہ پر نٹ ہوا ہے، Hello Java ہے. | 04:41 |
| اب دیکھتے ہیں کہ کوڈ کا ہر ایک حصہ کیا کرتا ہے؟ | 04:45 |
| پہلی لائن عکاسی کرتی ہے کہ کلاس نیم DemoProgram ہے اور یہ پبلک کلاس ہے. | 04:48 |
| دوسری لائن عکاسی کرتی ہے کہ یہ main method (میں طریقہ) ہے. دوسرے الفاظ میں، طریقہ، جہاں سے Java میں ایکزیکوشن شروع ہوتی ہے. | 04:55 |
| جیسا کہ ہمیں پتہ ہے یہ پرنٹ اسٹیٹمنٹ ہے. | 05:04 |
| تو اس طرح ہم Java میں HelloWorld پروگرام لکھتے ہیں. | 05:07 |
| اسی کے ساتھ ہم ٹیوٹوریل کے اختتام پر آ گئے ہیں. | 05:14 |
| اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا، کہ Java میں 'HelloWorld' پروگرام کس طرح لکھیں اور Java کوڈ میں کوڈ کا ہر ایک حصہ کیا کرتا ہے. | 05:17 |
| اس ٹیوٹوریل کے لئے ایک مشق | 05:27 |
| Greet نامی Java کلاس بنائیں. ایکزیکوٹ کرنے پر یہ "Program Successful" دکھانا چاہئے | 05:29 |
| اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کے بارے میں مزید جاننے کے لئے | 05:37 |
| http://spoken-tutorial.org/What_is_a_Spoken_Tutorial پر دستیاب ویڈیو دیکھیں. | 05:39 |
| یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پراجیکٹ کا خلاصہ بیان کرتا ہے. | 05:42 |
| اگر آپ کے پاس اچھی بینڈ ویڈیو تمہیں ہے تو آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے دیکھ سکتے ہیں. | 05:45 |
| اسپوکن ٹیوٹوریل پراجیکٹ ٹیم | 05:51 |
| اسپوکن ٹیوٹوریلز کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپس بھی چلاتی ہے. | 05:53 |
| اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو اسناد بھی دیتے ہیں. | 05:55 |
| مزید معلومات کے لئے، contact@spoken-tutorial.org پر لکھیں. | 05:59 |
| اسپوکن ٹیوٹوریل پراجیکٹ ٹاک ٹوائے ٹیچر پراجیکٹ کا حصہ ہے. | 06:05 |
| اسے بھارتی حکومت کے ایمپچارڈی کے آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن کی حمایت حاصل ہے. | 06:09 |
| اس مشن میں مزید معلومات اس لنک پر دستیاب ہیں http://spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro | 06:14 |

