

Narration	Time
اگلپس کی پروگرامنگ کی خصوصیات کے ٹیوٹورل میں خوش آمدید۔	00:02
اس ٹیوٹورل میں ہم سیکھیں گے	00:07
اگلپس کی یوزر موافق پروگرامنگ کی خصوصیات۔	00:10
اس ٹیوٹورل میں ہم استعمال کر رہے ہیں اینٹو 11.10، JDK 1.6، اور اگلپس 3.7.0	00:15
اس ٹیوٹورل کو سمجھنے کیلئے،	00:23
آپ کے سسٹم پر اگلپس انسٹال ہونا ضروری ہے۔	00:26
اور آپ کو پتہ ہونا چاہئے کہ اگلپس میں ایک سادہ جاوا پروگرام کیسے لکھیں۔	00:28
اگر نہیں، تو متعلقہ ٹیوٹورل کے لئے ہماری دی گئی ویب سائٹ پر جائیں۔	00:32
اگلپس IDE بہت ساری یوزر موافق خصوصیات کو سپورٹ کرتا ہے جیسے	00:40
آٹو کمپلیشن،	00:44
سنٹیکس نمایاں کرنا	00:45
ایرر ڈائلاگ باکس اور	00:46
شارٹ کٹ کیز	00:48
ہم ان تمام خصوصیات کو تفصیل سے دیکھیں گے۔	00:49
میں نے Features نامی ایک کلاس بنایا ہے اور میں میٹھڈ جوڑ دیا ہے۔	00:59
ہم پہلے اگلپس میں Auto completion خصوصیت دیکھیں گے۔	01:05
main method میں ایک اوپننگ بریس لکھیں اور اینٹر کریں۔	01:10
ہم دیکھ سکتے ہیں کہ یہ خود بخود کلوزنگ بریس سیٹ کرتا ہے اور اینڈ اینٹیشن کے ساتھ کر سر کو رکھتا ہے۔	01:17
یہ جوڑی کی صورت میں کام کرنے والی ہر خصوصیت کو بھی پورا کرتا ہے۔	01:25
مثال کے طور پر parentheses، اوپن parentheses ٹائپ کریں۔	01:29
ہم دیکھ سکتے ہیں کہ ہم نے صرف اوپن parentheses ٹائپ کیا اور اگلپس نے خود ہی کلوزنگ parentheses جوڑ دیا ہے۔	01:35

01:42	یہ بھی یاد رکھیں کہ، اگر ہم کلوزنگ parenthesis ٹائپ کرنے کے عادی ہیں، تو یہ اضافی کلوزنگ parenthesis نہ جڑنے کا بھی خیال رکھتا ہے۔
01:52	اب میں کلوزنگ parenthesis ٹائپ کر رہا ہوں اور نوٹ کریں کہ صرف کرسر بائیں طرف موو کرتا یعنی چلا جاتا ہے اور اضافی parenthesis نہیں جڑتا ہے۔
02:02	یہ ڈبل کوٹس کے ساتھ بھی اسی طرح سے کام کرتا ہے۔
02:06	اوپننگ کوٹس ٹائپ کریں اور یہ خود بخود کوٹس کو کلوز کر دیتا ہے۔
02:12	اگر ہم کلوزنگ کوٹس ٹائپ کرنے کے عادی ہیں، یہ اضافی کوٹ نہ جوڑ کر اس کا خیال رکھتا ہے۔
02:19	میں کوٹس ٹائپ کرنا جانتا ہوں اور دیکھتا ہوں کہ کرسر دائیں طرف موو ہوتا ہے لیکن کوئی اضافی کوٹس نہیں جڑتا ہے۔
02:27	Auto-completion ایک ورٹائل خصوصیت ہے اور کوڈ کی ساخت کو برقرار رکھنے میں کافی مدد دیتی ہے۔
02:32	اور ٹائپنگ ایررس سے بھی بچاتی ہے جیسے کلوزنگ بریسیس بھولنا، کلوزنگ پیرینتھیسس بھولنا اور کلوزنگ کوٹس بھولنا۔
02:44	اگلی پروگرامنگ خصوصیت جسے ہم دیکھیں گے، وہ suggestion (سجیشن) ہے۔
02:48	ان سب کو خارج کر دیں جسے ہم نے ٹائپ کیا۔
02:54	ہم لفظ hello کو پرنٹ کرنے کے لئے آؤٹ پٹ اسٹیٹمنٹ ٹائپ کریں گے System dot
03:07	نوٹ کریں کہ اکلپس ڈراپ ڈاؤن فہرست ظاہر کرتا ہے۔
03:11	فہرست میں سجیشنز یعنی تجاویز ہوتے ہیں جیسے console، out، in، err، مکمل کرنے کے تمام امکانات
03:19	out پرسکرول ڈاؤن کریں اور اینٹر دبائیں۔ پھر سے ڈاٹ ٹائپ کریں۔
03:28	اب اکلپس آؤٹ ماڈیول سے تجاویز فراہم کرے گا۔
03:33	(println) پرسکرول ڈاؤن کریں اور اینٹر دبائیں۔ اب paranthesis کے اندر کوٹس میں Hello ٹائپ کریں۔
03:57	اگلی خصوصیت، جسے ہم دیکھیں گے وہ ہے سیکس نمایاں کرنے کی خاصیت۔
04:02	نوٹ کریں کہ کی وارڈس public class، void، static، public تمام مختلف رنگوں میں ہے۔
04:09	اور یہ بھی یاد رکھیں کہ Hello لفظ نیلے رنگ میں ہے جو نشانہ ہی کر رہا ہے کہ یہ سٹرنگ ہے۔
04:16	یہ سیکس نمایاں کرنے کی خاصیت، ہمیں کی وارڈس اور کوڈ کے مختلف حصوں کے بیچ فرق جاننے میں مدد کرتی ہے۔
04:27	اکلپس بھی پروگرام کو ایررس معلوم کرنے میں مدد کرتا ہے۔
04:31	پروگرام میں، ایرر بائیں مارجن پر ریڈ کر اس نشان کی طرف سے دکھایا جاتا ہے۔

04:36	اس پروگرام میں ہم دیکھ سکتے ہیں کہ یہاں ایک ایرر ہے اور ماؤس ایرر پر گھومائیں۔
04:46	ہم دیکھ سکتے ہیں کہ ایرر عکاسی کرتا ہے کہ سبھی کولن نہیں ہے اور ایرر کو ٹھیک کرنے کے لئے حل دکھایا گیا ہے۔
04:57	اگر ہم ایرر کو فکس یعنی تصحیح کئے بغیر ہی run کرتے ہیں تو رائٹ کلک کریں java application ،run as منتخب کریں۔
05:12	ہمیں ایک Error Dialog Box نظر آتا ہے، جو ظاہر کرتا ہے کہ یہاں ایک ایرر ہے جو آگے بڑھنے اور نہ بڑھنے کے لئے پوچھتا ہے۔
05:17	ابھی کے لئے آگے بڑھتے ہیں۔ ہم دیکھتے ہیں کہ یہاں آؤٹ پٹ دکھا رہا ہے کہ یہاں ایک ایرر ہے اور
05:35	جب ہم پرابلم کنسول پر جاتے ہیں، تمام پرابلم ممکنہ حل کے ساتھ درج ہوتے ہیں۔
05:43	لہذا ایسی کولن جوڑ کر ایرر کو حل کریں۔ سیو کرنے کے لئے Ctrl، S دبائیں۔
05:53	اکلیپس کی آگلی پروگرام موافق خاصیت شارٹ کٹ کیز ہے۔
06:01	کسی بھی پروگرام میں عام شارٹ کٹ کیز، سیو کرنے کے لئے Ctrl + S اور اوپن کرنے کے لئے Ctrl + O ہیں۔
06:07	اکلیپس میں اس طرح کے بہت سے عام طور پر مستعمل فنکشنس کے لئے شارٹ کٹ کیز ہیں۔
06:12	Control F11 کو ڈکوریٹ کرنے کے لئے شارٹ کٹ ہے۔
06:16	اب اس کو کرنے کی کوشش کرتے ہیں۔ Ctrl کو پکڑ کر رکھیں اور F11 دبائیں اور ہم دیکھتے ہیں کہ کوڈ رن ہوتا ہے اور آؤٹ پٹ Hello پرنٹ ہوتا ہے۔
06:27	دیگر آپشنس کے لئے شارٹ کٹ کیز مینو میں جا کر پتہ کی جاسکتی ہیں، Run پر کلک کریں۔
06:33	اور یاد رکھیں کہ آپشن کے دائیں طرف، یہاں شارٹ کٹ دیا گیا ہے۔
06:40	Debug کے لئے شارٹ کٹ کی F11 ہے۔
06:45	یہ اکلیپس پروگرامنگ کی خصوصیات کی ایک چھوٹی سی لیکن زیادہ تر استعمال ہونے والی فہرست ہے۔ ہم زیادہ خصوصیات کے بارے میں آنے والے ٹیوٹوریلز میں سیکھیں گے۔
06:56	اسی کے ساتھ ہم اس ٹیوٹوریل کے اختتام پر آ گئے ہیں۔ اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا کہ اکلیپس کی پروگرامنگ کی خصوصیات کا استعمال کیسے کریں، جیسے
07:04	آؤٹ کمپلیشن،

07:05	سیکس نمایاں کرنا
07:06	ایرڈ ایلاگ باکس اور
07:07	شارٹ کٹ کیز
07:10	ایک مشق کے طور پر..
07:12	کلاس کے ساتھ ایک عام پروگرام لکھیں، جو Hello پرنٹ کرے۔
07:17	ساتھ ہی اکلپس کی تمام پروگرامنگ خصوصیات کو لاگو کریں۔
07:22	اس کی فنکشنس پر توجہ دیں۔
07:25	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کے بارے میں مزید جاننے کے لئے
07:28	مندرجہ ذیل لنکس پر دستیاب کے ویڈیو دیکھیں۔
07:30	یہ پروجیکٹ کو خلاصہ کرتا ہے۔
07:33	اگر آپ کے پاس اچھی بینڈ ویڈیو نہیں ہے، تو آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے بھی دیکھ سکتے ہیں۔
07:37	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم
07:39	سپوکن ٹیوٹوریل کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ بھی چلاتی ہے۔
07:42	اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سند بھی دیتے ہیں۔
07:45	مزید معلومات کے لئے contact AT spoken HYPHEN tutorial DOT org پر لکھیں۔
07:52	سپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک-ٹو-اٹیچر پروجیکٹ کا حصہ ہے۔
07:56	اسے قومی خواندگی مشن نے ICT، ایمپچارڈی حکومت ہند کے ذریعے حمایت کی ہے۔
08:02	اس مشن پر مزید معلومات درج ذیل لنک پر دستیاب ہے
	spoken HYPHEN tutorial DOT org SLASH NMEICT HYPHEN Intro
08:07	اس اسکرپٹ کا ترجمہ اور صدا بندی میں نے یعنی وجاہت احمد نے کی ہے، ہمارے ساتھ شریک ہونے کیلئے آپ کا شکریہ