

```
{| border=1
|| ""Time""
|| ""Narration""
```

| -
| 00:02

| ටේග (java) හි උදාහරණයක් වන ජවන (Non-static block) සහිත ලියවිලි කිරීමේ ක්‍රමෝපාය (Spoken Tutorial) හි විස්තරයක් දක්වමු.

| -
| 00:06

| ක්‍රමෝපාය (tutorial) ලිපි විස්තරය:

| -
| 00:08

| උදාහරණයක් වන ජවන (non-static block) සහිත කුඩා කොටසක්

| -
| 00:10

| උදාහරණයක් වන ජවන (non-static block) කුඩා කොටසක් කොටස් කොට දැක්වීම?

| -
| 00:13

| උදාහරණයක් වන ජවන (non-static block) සහිත කුඩා කොටසක්

| -
| 00:16

| කොටස් කොට කොටස් (constructors) සහිත කුඩා කොටසක් දැක්වීම.

| -
| 00:18

| ලිපි විස්තරයේ ලිපි විස්තරය:

ක්‍රමෝපාය ගණකයේ 11.10 (Ubuntu version 11.10)

ටේග 1.6 (JDK 1.6)

කොටස් කොට කොටස් (Eclipse IDE 3.7.0)

| -
| 00:26

| ක්‍රමෝපාය (tutorial) කුඩා කොටස, උදාහරණ

| -
| 00:29

|ටෙග (Java) හි ඔපන්ට්‍රයිටර් (Eclipse) භාවිතයෙන් කොන්ස්ට්‍රක්ටර් (constructor) කොටස ලෙසින් කේතනය කළ හැකිය.

-
|00:33

|විද්‍යාල ක්‍රම, කේතන විද්‍යාල (tutorial) වෙබ් අඩවිය, වෙබ් අඩවිය (website) හි කේතනය.

-
|00:38

|කේතන විද්‍යාල කේතන කේතන (non-static block) කේතන කේතන කළ හැකිය.

-
|00:42

|කේතන කේතන (curly brackets) කේතන කේතන කේතන (code) කේතන කේතන කේතන කේතන (non-static block) කේතන.

-
|00:46

|කේතන කේතන කේතන (syntax) කේතන කේතන.

-
|00:51

|කේතන කේතන කේතන (non-static block) කේතන කේතන කේතන?

-
|00:54

|කේතන කේතන කේතන (non-static block) කේතන කේතන (object) කේතන කේතන කේතන කේතන.

-
|00:58

|කේතන කේතන (constructor) කේතන කේතන කේතන.

-
|01:04

|කේතන කේතන (class) කේතන කේතන කේතන කේතන (instance member variable) කේතන කේතන කේතන (initialize) කේතන කේතන.

-
|01:08

କ୍ଷେତ୍ରଗଣନା (calculation) ଲେଖାଯାଇଥିବା ଅନୁକ୍ରମ (execution) ର ଛକ୍ତି (block) କୁ
ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ।

-
|01:14

କ୍ଷେତ୍ରଗଣନା (Eclipse) କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେବା ପରେ-ଅନୁକ୍ରମ (non-static block) ଲେଖାଯାଇଥିବା
କ୍ରମରେ।

-
|01:22

କ୍ଷେତ୍ରଗଣନା (Eclipse) କୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେବା ପରେ (NonStaticTest) ଛକ୍ତି (class) ଲେଖା
ଯାଇଥିବା କ୍ରମରେ।

-
|01:28

କ୍ଷେତ୍ର (A) ଛକ୍ତି (class) ରୁ ଅନୁକ୍ରମ କରନ୍ତୁ।

-
|01:33

ଛକ୍ତି (class A) ଲେଖାଯାଇଛି, କିନ୍ତୁ କ୍ରମ (type int) ଲେଖା ଗୋଟିଏ (variable) ଲେଖା ଅନୁକ୍ରମ
କରାଯାଇଛି।

-
|01:38

ଅନୁକ୍ରମ, କ୍ରମ: କ୍ରମ ଏବଂ ଲେଖାଯାଇଥିବା (int a semicolon), କ୍ରମ ଲେଖା (Enter) କରନ୍ତୁ।

-
|01:46

ଛକ୍ତି (curly brackets) ଲେଖାଯାଇଛି, କ୍ରମ: ଲେଖା କ୍ରମ ଏବଂ କ୍ରମ
ଲେଖାଯାଇଥିବା (System dot out dot println brackets) ଲେଖାଯାଇଛି କ୍ରମ (double quotes)
ଲେଖାଯାଇଛି ଅନୁକ୍ରମ (non-static block of an instance of Class A semicolon)।

-
|02:12

କ୍ରମ କ୍ରମ: ଲେଖା କ୍ରମ ଏବଂ କ୍ରମ ଲେଖା (System dot out dot println brackets) ଲେଖା
ଯାଇଛି କ୍ରମ (double quotes) ଲେଖା କ୍ରମ ଲେଖା ଏବଂ କ୍ରମ
ଲେଖା (The value of a is plus a semicolon)।

-
|02:32

ඒකීය ක්‍රමලේඛනාණ (constructor) දේශනා කරයි။

-
|02:35

|අක්ෂර අඛණ්ඩ: නිරූපණය කළ ප්‍රදේශය (public space A) වර්ගකෝණ (brackets) බවට පත් කිරීමට
කරන විට වර්ගකෝණ (curly brackets) බවට පත් කිරීමට (Enter) උපයෝගී කරයි။

-
|02:51

|ආකාර අඛණ්ඩ: ලාභයක් සඳහා පෙළක් සඳහා නිරූපණය කළ ප්‍රදේශය (System dot out dot
println brackets) අඛණ්ඩයක් සඳහා ද්විත්ව කෝණ (double quotes) ආරම්භ කළ ප්‍රදේශය
පිරීමට (Constructing object of type A semicolon) උපයෝගී කරයි။

-
|03:10

|ආකාර අඛණ්ඩ: ලාභයක් සඳහා පෙළක් සඳහා නිරූපණය කළ ප්‍රදේශය (System dot out dot
println brackets) අඛණ්ඩයක් සඳහා ද්විත්ව කෝණ (double quotes) ආරම්භ කළ ප්‍රදේශය
නිරූපණය කිරීමට (The value of a is plus a semicolon) උපයෝගී කරයි။

-
|03:35

|දේශනා කිරීම (file save) කිරීමට උපයෝගී කරයි။

-
|03:44

|නිරූපණය කිරීම (Eclipse) හි ක්‍රමලේඛනාණයක් (class NonStaticTest) ආරම්භ කිරීමට
ප්‍රදේශයක් (class A) ආරම්භ කිරීමට (object) ආරම්භ කිරීමට උපයෝගී කරයි။

-
|03:53

|අක්ෂර අඛණ්ඩ: ප්‍රදේශයක් (A space a1 equal to
new space A opening) අඛණ්ඩයක් සඳහා වර්ගකෝණ (closing brackets
semicolon) උපයෝගී කරයි။

-
|04:08

|ආකාර දේශනා (line) හි ක්‍රමලේඛනාණයක් (class A) ආරම්භ කිරීමට (object) ආරම්භ කිරීමට උපයෝගී කරයි။

-
|04:12

|**අනුප්‍රාප්තිය:** අලුත් අවකාශයක් අවුරුදු වන විට පැවැත්වීමට අවකාශයක් (A space a2 equal to new space A opening) අවුරුදු වන විට අවුරුදු වන විට (closing brackets semicolon)။

|-
|04:25

|**විවේචනා (file Save) අවුරුදු වන විට (run) වේදිකාවේ අවුරුදු, අවුරුදු වන විට (Ctrl S) අවුරුදු අවුරුදු වන විට (Ctrl F11 key) වන විට වේදිකාවේ**

|-
|04:32

|**විවේචනා අවුරුදු වන විට (output) වේදිකාවේ:**

|-
|04:35

|**වේදිකාවේ අවුරුදු වන විට (object) වේදිකාවේ, වේදිකාවේ වන විට (non-static block) වන විට වේදිකාවේ**

|-
|04:45

|**වේදිකාවේ (class A) වන විට වේදිකාවේ (instance) වන විට වේදිකාවේ වන විට (Non-static block) අවුරුදු වන විට වේදිකාවේ (instance variable a) 0 වන විට වේදිකාවේ (initialize) වේදිකාවේ**

|-
|04:53

|**වේදිකාවේ වේදිකාවේ වන විට (constructor) වන විට වේදිකාවේ වන විට වේදිකාවේ වන විට (Constructing object of) වේදිකාවේ (type A) වේදිකාවේ**

|-
|05:02

|**වේදිකාවේ, වේදිකාවේ වන විට (instance variable) වන විට 0 වන විට වේදිකාවේ වන විට (initialize) වේදිකාවේ**

|-
|05:07

|**වේදිකාවේ වේදිකාවේ වන විට (object) වේදිකාවේ, වේදිකාවේ වන විට (non-static block) වන විට වේදිකාවේ**

|-
|05:16

ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (process) ගැන සඳහන් කරයි။

-
05:20

ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (class) සහ උප-ක්‍රියාවලිය (non-static block) සඳහන් කරයි။

-
05:25

විවිධ වර්ගයක සඳහන් කළ ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (class) සහ ක්‍රියාවලිය (block) ගැන සඳහන් කරයි။

-
05:30

ආරම්භක ක්‍රියාවලිය සඳහන් කරයි။

-
05:34

ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (class A) සහ ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (block) ගැන සඳහන් කරයි။

-
05:43

ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (curly brackets) සඳහන් කරයි:

-
05:47

විවිධ වර්ගයක සඳහන් කළ ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (System dot out dot println brackets) සඳහන් කරයි. ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (double quotes) සඳහන් කරයි. ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (Second Non static block of an instance of Class A semicolon)။

-
06:08

ආරම්භක ක්‍රියාවලිය: විවිධ වර්ගයක සඳහන් කළ ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (System dot out dot println brackets) සඳහන් කරයි. ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (double quotes) සඳහන් කරයි. ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (The value of a is plus a semicolon)။

-
06:30

විවිධ වර්ගයක සඳහන් කළ ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (file save) සඳහන් කරයි, ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (Ctrl) සඳහන් කරයි. ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (S key) සඳහන් කරයි. ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (program run) සඳහන් කරයි, ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (Ctrl) සඳහන් කරයි. ආරම්භක ක්‍රියාවලිය (F11) සඳහන් කරයි။

-

|06:44

|**වාර්ගික පලපිටි පෙන්වීම (output) දීම:**

|-

|06:48

|**පැමිණිලි කළ (block) වාර්ගිකයක් සකස් කිරීම, පැමිණිලි කළ වාර්ගිකයක් ලෙස.**

|-

|06:58

|**සකස් කිරීමේ ක්‍රමලේඛනය (constructor) වාර්ගිකයක්.**

|-

|07:07

|**ක්‍රමලේඛනය (constructors) ක්‍රමලේඛන ක්‍රමලේඛන දේ නිවැරදිව පවතී.**

|-

|07:10

|**වැරදි සකස් කිරීමේ ක්‍රමලේඛනය (default constructor) ක්‍රමලේඛන දේ.**

|-

|07:15

|**පරිමාණය වූ පැමිණිලි කළ (non-static block parameterized) පරිමාණය කිරීම.**

|-

|07:18

|**විචල්‍ය (values) දේ පරිමාණය කළ (objects) දේ කිරීම.**

|-

|07:22

|**පරිමාණය වූ පැමිණිලි කළ (non-static block) හි ක්‍රමලේඛනය (constructor) හි සකස් කිරීම.**

|-

|07:27

|**පරිමාණය කළ (tutorial) වාර්ගිකයක්.**

|-

|07:29

|**වැරදි සකස් කිරීමේ ක්‍රමලේඛනය (tutorial) හි ක්‍රමලේඛනය.**

|-

|07:32

|ඒළ-ලාංඡනිකා ඡුඵ්ඡා (non-static block) ජසලාංඡන ඡුඵ්ඡා (block) ලා ෂආසඵ ලාඵ්ඵළඵඡා||

|-
|07:35

|ඵලඵඵ ඊංඡඵඵඵඡාඵඵඵඵඵඵ: ඡා (B) ෂඵඡ ෂඵඵල (class) ජස ලාංඵඵ්||

|-
|07:39

|ඡුඡුඡුඡුඡුඡුඡුඡු (tutorial) ඡ ඡුඡුඡුඡුඡුඡුඡු ඒළ-ලාංඡනිකා ඡුඵ්ඡා (non-static block) ජස ඵ්ඵලඵ ෂඵඵලලාංඡනඡුඡුඡුඡු (constructor) ජස ලාංඵඵ්||

|-
|07:44

|ඵඵලඵ ලාංඡනඡුඡුඡු ෂඵඵල ඒළලාංඡනිකාඡුඡුඡු (class NonStaticTest) ඡු ෂඵඵල ඡා (class B) ඵඵ ජඡඡඡුඡුඡු (object) ජස ලාංඵඵ්||

|-
|07:49

|ජඡුඡුඡුඡු (output) ඡු ඊංඡඵඵ්||

|-
|07:51

|ලාංඡනඡුඡුඡුඡුඡුඡුඡුඡු (Spoken Tutorial Project) ඵඵලඵ ඡුඡුඡු,

|-
|07:53

|ඡාඵඵඵඡුඡුඡු (link) ලාඵඡ ංඡු ඡාඵඵඡුඡු (video) ඡු ඊංඡඵඵ්||

|-
| 07:56

|ලාංඡනඡුඡුඡුඡුඡුඡුඡු (Spoken Tutorial project) ලාංඡනඡුඡු ඡාංඡනඡු||

|-
|08:00

|ඵඵඵ ඡඵඡඵඡු (bandwidth) ංඡුඡුඡුඡුඡු, ඡුඡුඡුඡු (download) ඡුඡුඡු ඊංඡඵඵ්||

|-
|08:03

|ලාංඡනඡුඡුඡුඡුඡුඡුඡුඡු (Spoken Tutorial project team) ඵ:

|-
|08:06

|ලගුනුන්දරා ශ්‍රේණිය (spoken tutorial) ලබාදීමේ මහලා (workshop) කේතන

|-
|08:08

|විලබා (online) මෙහෙයුම ආසන්න ලෙසින් (certificate) ගාවි။

|-
|08:12

|වෙලා මෙහෙයුම, කෙලානා වංශ ලගුනුන්දරා කෙලානා ශ්‍රේණිය කේතන මේ වෙලාවට
(contact@spoken-tutorial.org) ඔ කෙලානානානා||

|-
|08:18

|ලගුනුන්දරා ශ්‍රේණිය ගැනීමේ කේතන මේ වංශ මෙහෙයුම ගැනීමේ කේතන (Spoken Tutorial
Project Talk to a Teacher project) කේතන ලෙසින් ගාවි||

|-
|08:22

|කේතන (ICT), මෙහෙයුම (MHRD), කෙලානා මෙහෙයුම (India
Government) මේ කේතන මෙහෙයුම කේතන මේ කේතන (National Mission on
Education) ම කේතන ගාවි||

|-
|08:28

|කේතන (mission) ලබාදීම මෙහෙයුම මෙහෙයුම කේතන ශ්‍රේණිය කේතන මේ වෙලාවට
ලබාදීම මෙහෙයුම කේතන කේතන (spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro) ඔ
කේතනනානා||

|-
|08:37

|වෙලා ශ්‍රේණිය (tutorial) ලබාදීම මෙහෙයුම කේතන||

|-
|08:40

|මෙහෙයුම කේතන (Chetan Haobijam) ම කේතන කේතනනානා|| මේ මෙහෙයුම කේතන (Oken
Khwairakpam) ගේ ලෙසින් කේතන කේතනනානා||

|}