

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

|-
|00:02

|ଡେଗ (Java) ନି କାମକଲ (methods) ବାବୁ ଲୟାଭିକ୍ଷା ସ୍ପୋକ୍‌ଡେଟାରିଆନ (Spoken Tutorial) ନି ଡେମୋଟ
ଫିଲମ୍‌ଡା।

|-
|00:06

|ସ୍ପୋକ୍‌ଡେଟାରିଆନ (tutorial) ବାବୁ ଡେମୋଟାରି:

|-
|00:08

|କାମକଲ (method) ବାବୁ।

|-
|00:10

|ଫାଲୋୟ କାମକଲ (method) କ୍ଷମିଟା।

|-
|00:13

|ବାବୁ ଫିଲମ୍‌ଡା ବାବୁ ଡେମୋଟାରି କ୍ଷମିଟା ଗଫାଢ଼ S.S0 (Ubuntu version 11.10)

|-
|00:17

|ଡେଗ କ୍ଷମାଡ଼ାକାମକଲ କ୍ଷମିଟା S.ଢ଼ (Java Development Kit 1.6) ଫାଲୋୟ

|-
|00:20

|କ୍ଷମିଟାବାବୁ କ୍ଷମି.୭.0 (Eclipse 3.7.0)

|-
|00:24

|ସ୍ପୋକ୍‌ଡେଟାରିଆନ (tutorial) କ୍ଷମିଟା କ୍ଷମିଟା, ଡେମୋଟ କ୍ଷମିଟାବାବୁ (eclipse) ଡେ ଫାଲୋୟ ଡେଗ
କାମକଲ (java program) କ୍ଷମି, କ୍ଷମିଟାବାବୁ (compile) ଫାଲୋୟ ବାବୁ (run) ଡେ କ୍ଷମିଟାବାବୁ।

|-
|00:32

|ଫାଲୋୟ, କ୍ଷମି ଡେମୋଟ ସ୍ପୋକ୍‌ଡେଟାରିଆନ (tutorial) ବାବୁ କ୍ଷମିଟା ବାବୁ (website) ଡେ
କ୍ଷମିଟା।

-

|00:40

|ටීග් ක්‍රමය (java method) ටී ව්‍යවහාර ව්‍යාපෘතිය (operation) ඊ ක්‍රමයකින්
ව්‍යවහාරය (statements) ටී ක්‍රමයකින්

-

|00:46

|ක්‍රමය (method) ව්‍යවහාරය

-

|00:50

|ක්‍රමය (eclipse) ඊ, ව්‍යවහාර ව්‍යාපෘතිය ක්‍රමය (project Methods) ව්‍යවහාරය

-

|00:57

|ව්‍යවහාර (project) ඊ ක්‍රමයකින් (MethodDemo) ව්‍යවහාර ටීග් ක්‍රමය (java class) ව්‍යවහාරය

-

|01:06

|ක්‍රමය (class) ඊ, ක්‍රමය ක්‍රමය (main method) ව්‍යවහාරය, ක්‍රමය (method) ව්‍යවහාරය

-

|01:13

|ව්‍යවහාර, ව්‍යවහාර: ව්‍යවහාර (void) ක්‍රමය (method) ව්‍යවහාරය

-

|01:19

|ව්‍යවහාර (displayMessage) ව්‍යවහාර ව්‍යවහාර ව්‍යවහාර ව්‍යවහාර (parentheses Enter)

-

|01:29

|ව්‍යවහාර ව්‍යවහාර ව්‍යවහාර (curly brackets)

-

|01:32

|ක්‍රමය (method) ටී ව්‍යවහාර (value) ව්‍යවහාර ව්‍යවහාර ව්‍යවහාර

-

|01:34

|**ඔබ්බු ක්‍රියාකාරී ක්‍රම (method) වූ ගාටු (value) නැතිවනු ලබන නිවැරදි ක්‍රියාකාරී ක්‍රම (keyword void) ලිවීමයි.**

|-

|01:42

|**දිගු, කේට්ටු ක්‍රම (curly brackets) සලකුණු කිරීම (message) සහ නැගීම (print) වේ.**

|-

|01:47

|**ඔබ්බු, කේට්ටු: ලිවීමේ ක්‍රමය සහ නැගීමේ ක්‍රමය (System dot out dot println Hello Method)**

|-

|02:06

|**ඔබ්බු ක්‍රම (method) සහ කේට්ටු.**

|-

|02:10

|**කේට්ටු ක්‍රම (method) ලිවීමයි.**

|-

|02:13

|**ක්‍රම ක්‍රම (main method) සලකුණු, ක්‍රම ක්‍රම (class MethodDemo) සහ වස්තුව (object) සහ ලිවීමයි.**

|-

|02:21

|**ඔබ්බු, ක්‍රම ක්‍රම (MethodDemo object) සලකුණු.**

|-

|02:26

|**ඔබ්බු=ඔබ්බු ක්‍රම ක්‍රම (md=new MethodDemo) කේට්ටු සලකුණු කිරීමේ ක්‍රමය (parentheses semicolon)**

|-

|02:37

|**ඔබ්බු ඔබ්බු ක්‍රම ක්‍රම (new operator) ලිවීමේ ක්‍රමය (class MethodDemo) සහ වස්තුව (object md) ලිවීමයි.**

|-

|02:48

|ආකෘත ක්‍රියාත්‍රණය (method displayMessage) හි පිටපත් කිරීම.

|-

|02:51

|පසුව, තව: ප්‍රධාන ක්‍රියාත්‍රණය (md dot displayMessage)

|-

|03:00

|ක්‍රියාත්‍රණය (dot operator) මගින් ආකෘත (method) පිටපත් කිරීම.

|-

|03:06

|ඉහළ පිටපත් කිරීම (Run icon) උපයෝගී කර ගනිමින් ක්‍රියාත්‍රණය (application run) කිරීම.

|-

|03:14

|පිටපත් කිරීම (console) හි පිටපත් කිරීම (output Hello Method) කිරීම.

|-

|03:20

|කුමක්, ගුණ (void) සහිත සංඛ්‍යාත්මක (integer) පිටපත් කිරීම.

|-

|03:26

|පසුව, තව: සංඛ්‍යාත්මක (int)

|-

|03:32

|ආකෘත (method) මගින් පුද්ගලික (public) ක්‍රියාත්‍රණය (method) ඉදිරිපත් කිරීම.

|-

|03:37

|නිමැවීම (default) සහ පුද්ගලික (private) පිටපත් කිරීම, ක්‍රියාත්‍රණය (method) මගින් පුද්ගලික (method) පිටපත් කිරීම.

|-

|03:45

|ආකෘත (method) පිටපත් කිරීම, තව: පිටපත් කිරීම (return seven semicolon)

|-

|03:55

ආකර්ම (method) හි ප්‍රකාශන (statement) නිමවීමෙන් පසුව ප්‍රතිචාර ප්‍රකාශන (return statement) එක් කළ යුතුය.

-
04:02

ආකර්මයේ ප්‍රතිචාර ප්‍රකාශන (return statement) ආරම්භ කළ පසුව ප්‍රකාශන (statement) ක්‍රියාත්මක කළ යුතුය (execute) යන්නයි.

-
04:08

ප්‍රධාන ආකර්මය (main method) ක්‍රියාත්මක කිරීම, ප්‍රතිචාර, ප්‍රකාශන ප්‍රකාශන (print statement) කිරීමයි.

-
04:15

පසුව, ප්‍රධාන: ප්‍රතිචාරයේ පසුව ප්‍රකාශන ප්‍රකාශන (System dot out dot println);

-
04:23

වැටුප් (parentheses) ක්‍රියාත්මක කිරීම (method) හි එක් කළ යුතුය.

-
04:28

පසුව, වැටුප් (parentheses) ක්‍රියාත්මක කිරීමේ පසුව ක්‍රියාත්මක කිරීම (md dot method) කිරීම, ප්‍රතිචාර (semicolon) කිරීමයි.

-
04:37

ප්‍රතිචාර ක්‍රියාත්මක කිරීම (method) එක් කළ පසුව ප්‍රතිචාර (return value) හි ප්‍රකාශන (print) කිරීමයි.

-
04:42

ප්‍රකාශන ක්‍රියාත්මක කිරීම (application run) කිරීමයි.

-
04:45

ප්‍රතිචාර (output) හි ප්‍රතිචාර (value 7 print) කිරීමයි.

-
04:51

ආකාර (method) පසුපසට පෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය (displayMessage) ඉ ක්‍රියාවලිය (method) ලෙසින් පෙන්වීම.

-
|04:59

පසුපසට, ක්‍රියාවලිය: පොදු ක්‍රියාවලිය (public void method) ක්‍රියාවලිය ලකුණු (square parentheses) ක්‍රියාවලිය ක්‍රියාවලිය (int a)။

-
|05:15

ලකුණු, ක්‍රියාවලිය (int a) ලෙසින් පෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය (method) ක්‍රියාවලිය (parameter) පෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය.

-
| 05:20

කුඩු, කුඩු (curly brackets) ක්‍රියාවලිය ක්‍රියාවලිය: ලකුණු ක්‍රියාවලිය ක්‍රියාවලිය (System dot out dot println parentheses) ක්‍රියාවලිය ක්‍රියාවලිය (a into a)။

-
|05:37

පෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය ක්‍රියාවලිය පෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය.

-
|05:40

ක්‍රියාවලිය (parameter) පෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය (integer) ක්‍රියාවලිය (square) ක්‍රියාවලිය ක්‍රියාවලිය ක්‍රියාවලිය (square method) පෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය.

-
|05:48

ක්‍රියාවලිය (method) ලෙසින් ක්‍රියාවලිය ක්‍රියාවලිය (displayMessage method) ඉ පෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය.

-
|05:53

පසුපසට, ක්‍රියාවලිය: ලකුණු (square parentheses) ක්‍රියාවලිය ක්‍රියාවලිය (integer) පෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය (semicolon)

-
|06:07

පෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය (application run) පෙන්වීමේ ක්‍රියාවලිය.

-

|06:12

|අලුත්කිරීම (output) ට ද කාරි ලකුණ (square) තේරුම් ගිණුම් කිරීමට කැපවී සිටී.

-

|06:19

|කාරි, කාරිකාවක් (application) කාරි ගලපීම (flow) ක් කළමනාකරණය කිරීමට.

-

|06:24

|කාරිකාවක් (point) කාරි කළ කාරිකාව (main method) වේ.

-

|06:29

|කළ කාරිකාව (Main method) ද, කාරිකාවක් (displayMessage) කළ කාරිකාව.

-

|06:34

|කළ, කළමනාකරණය (control) කාරි කාරිකාවක් (displayMessage) ක් කළමනාකරණය කිරීමට.

-

|06:40

|කළ කාරිකාවක් (displayMessage) ද කාරි කළමනාකරණය (statement) කාරිකාව කළ කළමනාකරණය (execute) කිරීමට.

-

|06:45

|කළ කාරිකාවක් (print statement) වේ.

-

|06:50

|කළ කාරිකාවක් (square method) කළ කළමනාකරණය කිරීමට.

-

|06:54

|කළ කළමනාකරණය (control) කාරි කළමනාකරණය (square method) ක් කළමනාකරණය කිරීමට.

-

|06:57

|කළමනාකරණය (square method) ට කළමනාකරණය (integer) ද කළමනාකරණය (integer) කළමනාකරණය (square) කළමනාකරණය කිරීමට කැපවී සිටී.

-

|07:06

|**ଅନୁା ଛାଡ଼ନ୍ତୁନ** (control) ଚା ଶିଲ୍ୟାତ୍ରୋକ୍ତ (displayMessage) ଓ ଅନୁା ଯୁଟା

-

| 07:10

|**ଅନୁା ଗୁ (value) ଖ ଚା ଗାଣିଟା**

-

|07:14

|**ନୁା ଛାଡ଼ନ୍ତୁନ** (control) ଚା ନୁା ଇଂ (main function) ଖ ଅନୁା ଯୁଟା

-

|07:20

|**ନୁା ନୁା (main method) ଓ ଅାାାା (execute) ଓ ଚ ଚା ଚା (statement) ଚା ଚା ଚା ଚା, ଅାାାା (application) ଚା ଚା ଚା**

-

|07:29

|**ଚା! ଚା ଶିଲ୍ୟାତ୍ରୋକ୍ତ (displayMessage) ଚା ଚା (static) ଅାାା**

-

|07:35

|**ଅା, ଗାାା (public) ନୁା ଚା (static) ଚା**

-

|07:40

|**ଚା ନୁା (static method) ଅାାା ନୁା ଚା ଚା ନୁା ନୁା (non static method) ଅା ଚା ଚା ଚା**

-

|07:47

|**ଅା, ନୁାାା ଚା (call) ଚା ଚା (comment) ଚା**

-

|07:52

|**ନୁା (main) ଚା ଚା ନୁା (static method) ଅାାା, ନୁାାା ନୁା ଚା ଶିଲ୍ୟାତ୍ରୋକ୍ତ (static displayMessage) ଚା ଚା**

-

|08:02

|ච්‍යුත්ත ක්‍රමය (static method) ආරම්භක වස්තුව වස්තුව (object) ආරම්භ කළහොත්
විවරණය||

|-
|08:07

|වස්තුව, වස්තුව වස්තුව (object) ආරම්භ කළහොත් විවරණය (comment) විවරණය||

|-
|08:11

|වස්තුව වස්තුව (md.) වස්තුව වස්තුව||

|-
|08:18

|වස්තුව වස්තුව වස්තුව (application run) වස්තුව||

|-
|08:22

|වස්තුව වස්තුව වස්තුව (output Hello Method) වස්තුව වස්තුව||

|-
|08:27

|වස්තුව වස්තුව වස්තුව වස්තුව වස්තුව වස්තුව (square method) වස්තුව වස්තුව වස්තුව (comment) වස්තුව||

|-
|08:34

|වස්තුව වස්තුව (class) වස්තුව වස්තුව (method) වස්තුව වස්තුව||

|-
|08:38

|වස්තුව වස්තුව, වස්තුව වස්තුව වස්තුව (class Demo) වස්තුව||

|-
|08:45

|වස්තුව (class) වස්තුව, වස්තුව (method) වස්තුව වස්තුව||

|-
|08:48

|වස්තුව, වස්තුව: වස්තුව වස්තුව වස්තුව වස්තුව (public void show parentheses Enter)||

|-

|08:56

|**කුහුඹුල්ල** (curly brackets) **උදාහරණ** **ඒක** **වැරදි** **ඒක** **පැහැදිලිකරන**
(System dot out dot println)

|-

|09:07

|**වෙන වර්ග** **විවිධ වර්ග** **වැරදි** (I am from other class)။

|-

|09:13

|**විවිධ වර්ග** (file save) **වැරදි**။

|-

|09:16

|**වර්ග** **වැරදි** (MethodDemo class) **වැරදි** **වැරදි**။

|-

|09:19

|**වර්ග** **වැරදි** (MethodDemo class) **උදාහරණ** **වැරදි** (show method) **වැරදි**
වැරදි။

|-

|09:28

|**වර්ග** **වැරදි** (class Demo) **වැරදි** (object) **වැරදි** **වැරදි**။

|-

|09:32

|**වර්ග** **වැරදි** (show method) **වැරදි** (class Demo) **වැරදි** **වැරදි**။

|-

|09:38

|**වැරදි**, **වැරදි**: **වැරදි** **වැරදි** **වැරදි** **වැරදි** (Demo d=new Demo
parentheses semicolon)။

|-

|09:48

|**වැරදි** **වැරදි** (method show) **වැරදි** **වැරදි**။

|-

| 09:54

|**වැරදි** (application run) **වැරදි**။

|-

|09:58

|ආචාර්ය (console) හි වෙබ් වෙබ් පිටපත් කරන්න (I am from other class) ලිපි පිටපත්

|-

|10:04

|වෙබ් ටේජ (java) හි ක්‍රියා (methods) ලිපිපිටපත්

|-

|10:09

|ක්‍රියා (method) ක්‍රියා වෙබ් වෙබ් වෙබ් (parameters) ට ක්‍රියා (method) ක්‍රියා ලිපිපිටපත්(signature) ලිපිපිටපත්

|-

|10:14

|වෙබ් වෙබ් වෙබ් වෙබ් (curly brackets) වෙබ් වෙබ් වෙබ් (statements) ට ක්‍රියා (method) ක්‍රියා වෙබ් (body) ලිපිපිටපත්

|-

|10:23

|වෙබ් වෙබ් වෙබ් (tutorial) ලිපිපිටපත් වෙබ් වෙබ් වෙබ්:

|-

|10:25

|ක්‍රියා (method) ලිපිපිටපත්

|-

|10:27

|ක්‍රියා (method) ක්‍රියා

|-

|10:29

|වෙබ් වෙබ් ක්‍රියා (methods) ක්‍රියා වෙබ් වෙබ් වෙබ් (signature) ලිපිපිටපත් ||

|-

|10:32

|වෙබ් වෙබ් වෙබ් වෙබ්, වෙබ් වෙබ් (integer) වෙබ් වෙබ් වෙබ් (cube) වෙබ් වෙබ් වෙබ් (print) වෙබ් ක්‍රියා (method) වෙබ් ලිපිපිටපත්

|-

|10:38

| ග්‍රාමීය ශ්‍රේණිගත පාලන ක්‍රම (Spoken Tutorial project) කෙරෙහි දැනුම,

| -

| 10:41

| ග්‍රාමීය ශ්‍රේණිගත පාලන ක්‍රමයේ අර්ථය සහ එහි වැදගත්කම සහ අනෙකුත් ග්‍රාමීය ශ්‍රේණිගත පාලන ක්‍රමයන් (spoken-tutorial.org/What is a Spoken Tutorial) හි වීඩියෝ (video) බලා බැලිය.

| -

| 10:47

| ග්‍රාමීය ශ්‍රේණිගත පාලන ක්‍රම (Spoken Tutorial project) පිළිබඳව විස්තරයක්.

| -

| 10:50

| අනුමත (bandwidth) සහ ප්‍රමාණය (download) සම්බන්ධ කරුණු.

| -

| 10:54

| ග්‍රාමීය ශ්‍රේණිගත පාලන ක්‍රමයේ කණ්ඩායම (Spoken Tutorial project team) ගැන:

| -

| 10:56

| ග්‍රාමීය ශ්‍රේණිගත (spoken tutorial) ක්‍රමයේ සාමාන්‍ය පාලන ක්‍රමයක් (workshop) සිංහල.

| -

| 10:58

| අන්තර්ජාල (online) ආකාරයේ සහතිකයක් (certificate) ලබා ගැනීම.

| -

| 11:02

| අනෙකුත් සම්බන්ධතා, සහතිකය සඳහා අනෙකුත් ග්‍රාමීය ශ්‍රේණිගත පාලන ක්‍රමයේ අර්ථය සහ අනෙකුත් (contact@spoken-tutorial.org) හි සම්බන්ධය.

| -

| 11:08

| ග්‍රාමීය ශ්‍රේණිගත පාලන ක්‍රමයේ සහතිකය සහ අනෙකුත් ග්‍රාමීය ශ්‍රේණිගත පාලන ක්‍රමයේ (Spoken Tutorial project Talk to a Teacher project) සම්බන්ධය.

| -

| 11:12

କର୍ମାଳୟ (ICT), ମାନ୍ୟତା (MHRD), ଭାରତୀୟ ସରକାର (India Government) ଓ ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷା ମିଶନ (National Mission on Education) ଉପରେ ଆଧାର କରାଯାଇଛି।

-
|11:18

କର୍ମାଳୟ (mission) ଲାଭ କରିବା ପାଇଁ ଶିକ୍ଷା ମିଶନର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଓ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ (spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro) କୁ ଦର୍ଶାଯାଇଛି।

-
|11:27

ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ (tutorial) ଲାଭ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଦର୍ଶାଯାଇଛି।

-
|11:29

ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ (Chetan Haobijam) ଉପରେ ଆଧାର କରାଯାଇଛି। ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ (Oken Khwairakpam) ଉପରେ ଆଧାର କରାଯାଇଛି।
|}