

```
{| border=1
| <center>""Time""</center>
| <center>""Narration""</center>
```

|-

| 00:01

| **ආරම්භක ක්‍රමලේඛන ආදිය හි ලියාපදිංචි කිරීම (Calling methods of the super class) ආදිය ලියාපදිංචි කිරීම-ඉගෙනුම් (spoken-tutorial) හි දක්වන ආකාරයට.**

|-

| 00:07

| **ඉගෙනුම් (tutorial) ආදිය දැක්වීම: ලියාපදිංචි කිරීමේ (super keyword) ආකාරයට ආදිය දැක්වීම**

|-

| 00:13

| **ආරම්භක ලියාපදිංචි කිරීම (super class) ආදිය ක්‍රමලේඛන (methods) ආදිය**

|-

| 00:17

| **ආරම්භක ලියාපදිංචි කිරීම (super class) ආදිය ආරම්භක ක්‍රමලේඛන (constructor) ආදිය දැක්වීම.**

|-

| 00:22

| **ආදිය ආරම්භක ක්‍රමලේඛන: ක්‍රමලේඛන වර්ගය 12.04 (Ubuntu version 12.04), ආදිය 9.7 (JDK 1.7), ක්‍රමලේඛන 4.3.1 (Eclipse 4.3.1)**

|-

| 00:32

| **ඉගෙනුම් (tutorial) ක්‍රමලේඛන, ආදිය ආදිය (Java) ආදිය ක්‍රමලේඛන ආදිය (Eclipse IDE) ආදිය ආදිය ආදිය ආදිය.**

|-

| 00:39

| **ආදිය (Java) හි ක්‍රමලේඛන (subclassing) ආදිය ක්‍රමලේඛන ආදිය (method overriding) ආදිය ආදිය ආදිය.**

|-

| 00:45

| **ආදිය, ආදිය ආදිය ඉගෙනුම් (tutorial) ආදිය, ආදිය ආදිය (website) ආදිය ආදිය.**

-

| 00:51

| **ලැයාණ** **කාරියෙහි** (super keyword) **චරිතීච්චණා** **ලඡනුච්චල** (subclass) උ **ලැයාණකුච්චල** **ඝණ** (superclass data) **උඡණුණා** **ඝක** (method) **චරිතීච්චඡ** **ඤ**။

-

| 00:58

| **ලැයාණ** **කාරියෙහි** (super keyword): **යාණණඡඡ** **කුච්චල** (parent class) **කාරි** **ඤඡණුඡඡ** **ඝණච්චඡඡ** (instance variable) **ඝ** **ඝණ** (refer) **ඡණ**, **යාණණඡඡ** **කුච්චල** **කුච්චලඡණුණාඡණ** (parent class constructor) **ඡණඡණාඡඡ** **චරිතීච්චඡ**, **යාණණඡඡ** **කුච්චල** **ඝක** (parent class method) **ඡණඡණාඡඡ** **චරිතීච්චඡ**။

-

| 01:13

| **ඡණඡණා**, **ඡඡඡඡ** (IDE) **ඡඡඡඡ** **ඡඡඡඡ** **ලාඡඡඡඡ** **යාණුඡණාඡ** (project) **ඡ** **ඡඡඡඡ**။

-

| 01:19

| **ඡඡඡඡ** **කුච්චල** (Manager class) **ඡ** **ඡඡඡඡ**။

-

| 01:22

| **ඡණඡණා**, **ඡඡඡඡඡඡඡ** **ඝක** (getDetails method) **ඡ** **ඡඡඡඡ**။

-

| 01:26

| **ඡඡඡඡ** **ලැයාණඡඡඡ** (return statement) **ඡ** **ඡඡ** (Name) **ඡඡඡඡ** **ඡඡඡ** (Email) **ඡඡඡඡ**။

-

| 01:32

| **ඡණඡණා**, **ඡඡඡඡඡඡ** **කුච්චල** (Employee class) **ඡ** **ඡඡඡඡ**။

-

| 01:36

| **යාණණඡඡ** **කුච්චල** (parent class) **ඡඡඡඡ** **ලැයාණ** **කුච්චල** (super class) **ඡඡඡඡ** **ඡඡඡඡ**။

-

| 01:41

| **ඡඡ** **ඡඡඡඡ** **ඡඡඡඡඡඡඡ** **ඝක** (getDetails method) **ඡඡ**။

-

| 01:46

| ກະດູກ (method) ທີ່ປ ທຳ (name) ພາລະລູກ ຈຳນວນ (email) ຈຳນວນໆໆໆ

|-

| 01:51

| ພາລະລູກ, ທີ່ນຳ ກຳລັງຈຳນວນ ກະດູກ (getDetails method) ທີ່ ກະຢາກ ຊາວເຮົາ (Manager class) ຈຳ ທີ່ນຳໆໆໆ ຈຳນວນ

|-

| 01:57

| ກະຢາກ ຊາວເຮົາ (Manager class) ກະຢາກ ພາລະລູກ ຊາວເຮົາ (Employee class) ຈຳນວນ ກຳລັງຈຳນວນ ກະດູກ (getDetails method) ຈຳນວນໆໆໆ

|-

| 02:04

| ກະຢາກ ຊາວເຮົາ (manager class) ຈຳ ຕໍ່ ກຳລັງຈຳນວນ ກະດູກ (getDetails method) ຈຳ ຕໍ່ໆໆໆ

|-

| 02:10

| ກຳລັງຈຳນວນ ກະຢາກ ຈຳນວນ (return statement) ກະຢາກ, ຈຳນວນ: ກະຢາກ ຈຳນວນ ກຳລັງຈຳນວນ ຈຳນວນ ພາລະ ກະຢາກ ພາລະ ກຳລັງຈຳນວນ ຈຳນວນ (super dot getDetails plus slash n Manager of getDepartment)ll

|-

| 02:22

| ຈຳນວນ, ຈຳນວນ ຈຳນວນ (program run) ຈຳນວນໆໆໆ

|-

| 02:25

| ກະຢາກ (Manager) ຈຳ ຈຳນວນ ຈຳນວນ ຈຳນວນ ຈຳນວນ ຈຳນວນ (subclass) ຈຳນວນ ຈຳນວນ ຈຳນວນ (superclass) ຈຳນວນ ຈຳນວນ (method) ຈຳນວນ ຈຳນວນ

|-

| 02:36

| ຈຳນວນ, ຈຳນວນ ຈຳນວນ (Employee class) ຈຳ ຕໍ່ໆໆໆ

|-

| 02:41

| ຈຳນວນ ຈຳນວນ ຈຳນວນ (constructor) ຈຳນວນໆໆໆ

-

| 02:44

| **ආයතනික ශ්‍රේණි** (Employee class) **සටහන**, **නම**: **නැවතීයා ලියාලේ ආයතනික ශ්‍රේණි** **පුද්ගලික** (public space Employee brackets) **සටහන** **ලියවිලි** **ආයතනික ශ්‍රේණි** **නම** **ලියවිලි** **නම** **පැවැත්වීමේ** **ආයතනික ශ්‍රේණි** (String name comma String email_address)။

-

| 02:59

| **කුඩු** **පුද්ගලික** (curly brackets) **සටහන**, **නම**: **නම** **නම** **ආයතනික ශ්‍රේණි** **ආයතනික ශ්‍රේණි** (this dot name is equal to name semicolon), **නම** **නම** **නම** **පැවැත්වීමේ** **ආයතනික ශ්‍රේණි** **ආයතනික ශ්‍රේණි** (this dot email_address is equal to email_address)။

-

| 03:17

| **කුඩු**, **ලියවිලි** (setter) **පැවැත්වීමේ** **ආයතනික ශ්‍රේණි** **සටහන** (getter methods) **ආයතනික ශ්‍රේණි** (comment) **ආයතනික ශ්‍රේණි**။

-

| 03:23

| **ආයතනික ශ්‍රේණි** **සටහන** (getDetails method) **සටහන**- **ආයතනික ශ්‍රේණි** (getName) **ආයතනික ශ්‍රේණි** (name) **නම**, **ආයතනික ශ්‍රේණි** (getEmail) **ආයතනික ශ්‍රේණි** **පැවැත්වීමේ** **ආයතනික ශ්‍රේණි** (email_address) **නම**။

-

| 03:37

| **ලියවිලි** (subclass) **ආයතනික ශ්‍රේණි** (parent class) **ආයතනික ශ්‍රේණි** (method) **පැවැත්වීමේ** **ආයතනික ශ්‍රේණි** (variables) **ආයතනික ශ්‍රේණි** (inherit) **ආයතනික ශ්‍රේණි**။

-

| 03:44

| **ආයතනික ශ්‍රේණි** **පැවැත්වීමේ** **ආයතනික ශ්‍රේණි** (constructors inherit) **ආයතනික ශ්‍රේණි** **ආයතනික ශ්‍රේණි**။

-

| 03:49

| **ආයතනික ශ්‍රේණි** **පැවැත්වීමේ** **ආයතනික ශ්‍රේණි** (constructors) **ආයතනික ශ්‍රේණි** (superclass) **ආයතනික ශ්‍රේණි** **පැවැත්වීමේ** **ආයතනික ශ්‍රේණි** (non-private constructors) **ආයතනික ශ්‍රේණි** **ආයතනික ශ්‍රේණි**။

-

| 03:55

| ກຳລັງ ມີ ກຳລັງ ສ້າງ ສາຍ ສາຍ (child class constructor) ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ
(keyword super) ກຳລັງ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ

| -

| 04:01

| ກຳລັງ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ

| -

| 04:04

| ກຳລັງ ສາຍ ສາຍ ສາຍ (Manager class) ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ
(constructor) ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ

| -

| 04:10

| ກຳລັງ, ສາຍ: ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ (public space Manager brackets)
ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ
ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ
address comma String space dept)

| -

| 04:30

| ສາຍ ສາຍ ສາຍ (curly brackets) ສາຍ ສາຍ, ສາຍ: ສາຍ ສາຍ ສາຍ (super brackets)
ສາຍ ສາຍ ສາຍ (name), ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ
semicolon)

| -

| 04:44

| ສາຍ ສາຍ ສາຍ: ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ
to dept semicolon)

| -

| 04:51

| ສາຍ ສາຍ (setter) ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ (getter methods comment)
ສາຍ ສາຍ

| -

| 04:56

| ສາຍ ສາຍ, ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ (getDetails method) ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ
ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ ສາຍ (department) ສາຍ ສາຍ

-

| 05:05

| **ଟେଷ୍ଟିଂ, ୟୁଜିଂ ଏମ୍ପ୍ଲୋୟିଟିଭ୍ କ୍ଲାସ୍ (TestEmployee class) ୟୁ ୟୁଜିଂ।**

-

| 05:09

| **ଲେଟ୍ଟର ୟୁଜିଂ (setter methods) ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ (comment) ୟୁ ୟୁଜିଂ।**

-

| 05:15

| **କୋଣ୍ଟ୍ରୋଲର ୟୁଜିଂ (Manager constructor) ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ, ୟୁଜିଂ: ୟୁଜିଂ (quotes) ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ (Nikkita Dinesh, abc@gmail.com ,Accounts)।**

-

| 05:32

| **ଫାଇନାଲ ୟୁଜିଂ (program run) ୟୁ ୟୁଜିଂ।**

-

| 05:35

| **ଫାଇନାଲ ୟୁଜିଂ (output) ୟୁଜିଂ। କୋଣ୍ଟ୍ରୋଲର (Manager) ୟୁ ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ।**

-

| 05:40

| **କୋଣ୍ଟ୍ରୋଲର, ୟୁଜିଂ କ୍ଲାସ୍ (super class) ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ (constructor) ୟୁ ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ।**

-

| 05:45

| **ଫାଇନାଲ ୟୁଜିଂ (tutorial) ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ: ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ (super keyword), ୟୁଜିଂ କ୍ଲାସ୍ (super class) ୟୁଜିଂ (method) ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ (super class) ୟୁଜିଂ ୟୁଜିଂ (constructor) ୟୁ ୟୁଜିଂ।**

-

| 05:56

| **ଫାଇନାଲ ୟୁଜିଂ (Assignment) ୟୁଜିଂ- କୋଣ୍ଟ୍ରୋଲର (assignment) ୟୁ ୟୁଜିଂ। ୟୁଜିଂ କ୍ଲାସ୍ (Bike class) ୟୁ ୟୁଜିଂ କ୍ଲାସ୍ ୟୁଜିଂ (Vehicle class run method) ୟୁ ୟୁଜିଂ।**

-

| 06:04

| **ඔපුටාගැනීම** (output) **සුදුසු හා ගාමකව** **රඳවා** **ආවේණික** (The Vehicle is running), **හා** **චලනය** **රඳවා** **ආවේණික** (The Bike is running safely) **ඔපුටාගැනීම**||

| -

| 06:10

| **චාලිතව** **ඉගෙනුම** **පාලන** **ප්‍රොක්ට්** (Spoken Tutorial Project) **කෙසේ** **කළේ**, **බැඳීම** **ලිපි** (link) **සහ** **වීඩියෝ** (video) **දැක්වීම**||

| -

| 06:17

| **චාලිතව** **ඉගෙනුම** **පාලන** **ප්‍රොක්ට්** (Spoken Tutorial project) **ලාභයට** **යාමට**|| **ඒක** **චාලක** (bandwidth) **පරිමාණය**, **බාගැනීම** (download) **වේගය** **දැක්වීම**||

| -

| 06:26

| **චාලිතව** **ඉගෙනුම** **පාලන** **ප්‍රොක්ට්** **විද්‍යාල** (Spoken Tutorial Project Team) **පිටු** **චාලිතව** **ඉගෙනුම** (spoken tutorial) **ලැයිස්තුව** **වැඩසටහන** (workshop) **වේගය** **ඔන්ලයින්** (online) **වැඩසටහන** **කර්මපටිපාටිය** (certificate) **බැඳීම**|| **ඔන්ලයින්** **වැඩසටහන** **කර්මපටිපාටිය**, **චාලකයා** **වෙබ්** **චාලකයා** **වෙබ්** **වෙබ්** **වෙබ්** (contact@spoken-tutorial.org) **හා** **බැඳීම**||

| -

| 06:42

| **චාලිතව** **ඉගෙනුම** **පාලන** **ප්‍රොක්ට්** **විද්‍යාල** **විද්‍යාල** **සහ** **ආචාර්ය** **පාලන** **ප්‍රොක්ට්** (Spoken Tutorial Project Talk to a Teacher project) **බැඳීම** **ලැබීම**||

| -

| 06:46

| **කැම්** **වෙබ්** (ICT), **ආසන්න** (MHRD), **ආයතන** **විද්‍යාල** (India Government) **බැඳීම** **ආයතන** **විද්‍යාල** **වෙබ්** **වෙබ්** (National Mission on Education) **පිටු** **දැක්වීම**||

| -

| 06:54

| **කැම්** (mission) **බැඳීම** **ආයතන** **විද්‍යාල** **වෙබ්** **වෙබ්** **වෙබ්** **වෙබ්** **වෙබ්** **වෙබ්** (spoken-tutorial.org/NMEICT- Intro) **හා** **බැඳීම**||

| -

| 07:05

| ມາສ ເຈທິເຊຕັນ(Chetan Haobijam) ປ ຕໍ ກໍ ສາມາດເປັນ ແມ່ ພັນ ຊ່ວຍເຫຼືອ(oken Khwairakpam) ເປັນ ທາງ ຈັດຮັກສາ ຈັດກຳເນີດ

}}