

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

|-
| 00:01
| **ලාභානුරේඛණය (Subclassing) වැනි, වැරදිව ලාභානුරේඛණය (Method overriding) ආදිය**
ලියාපිටාලි-ඉගැන්වීම (spoken-tutorial) හි දක්වන ආකාරයටයි.

|-
| 00:06
| **ඉගැන්වීම (tutorial) වැනි, වැරදිව ලාභානුරේඛණය (subclassing), ව්‍යාප්තිය (extends keyword)**
වැනි, වැරදිව ලාභානුරේඛණය (method overriding) ආදිය සඳහා
සාධකයක් ඇත.

|-
| 00:15
| **වැනි වැරදිව ලාභානුරේඛණය: සුදුසු ජීඑන්ටී ඉන්ටර්ෆේස් 12.04 (Ubuntu Linux version 12.04),**
ජැව් 1.7 (JDK 1.7), ඊලිප්ස 4.3.1 (Eclipse 4.3.1)

|-
| 00:25
| **ඉගැන්වීම (tutorial) සඳහා ජැව්, ජැව් ටීඑම් (java) වැනි ඊලිප්ස (Eclipse)**
වැනි සඳහා-සඳහා ජාත්‍යන්තරයයි.

|-
| 00:32
| **ජැව් ඉගැන්වීම, සඳහා ජීඑම් ටීඑම් ඉගැන්වීම (Java tutorial) ආදිය, වැරදිව ජාත්‍යන්තරය**
(website) හි දක්වනු ලැබේ.

|-
| 00:37
| **වැරදිව, ලාභානුරේඛණය (subclassing) වැනි වැරදිව දක්වයි.**

|-
| 00:41
| **සඳහා වැරදිව වැරදිව (class) වැනි වැරදිව වැරදිව (class) වැනි වැරදිව**

|-
| 00:46

| ඔප්පු ලාභය ක්‍රමය (class) හි ප්‍රතිකර්මය (subclass) ප්‍රතිකර්මය (derived class) ප්‍රතිකර්මය (child class) වේ။

|-

| 00:53

| මූලික වශයෙන් ක්‍රමය (class) හි මූලික ක්‍රමය (superclass) ප්‍රතිකර්මය (base class) ප්‍රතිකර්මය (parent class) වේ။

|-

| 01:00

| ප්‍රතිකර්මය (subclass) ක්‍රමය ලාභය ලබාදීමට වේ. ඔප්පු ක්‍රමය (Myproject) ක්‍රමය (project) වශයෙන් මූලික ක්‍රමය වේ။

|-

| 01:10

| ඔප්පු ක්‍රමය (Employee) ක්‍රමය (class) වශයෙන් මූලික ක්‍රමය වේ။

|-

| 01:15

| ක්‍රමය ගුණාංග (variables), නම (name) වශයෙන් මූලික ක්‍රමය (email address) වේ။

|-

| 01:19

| ක්‍රමය ක්‍රමය (class) ක්‍රමය (setter) වශයෙන් මූලික ක්‍රමය (getter method) ලබාදීම වේ။

|-

| 01:24

| ක්‍රමය ක්‍රමය (method getDetails) වේ။ ක්‍රමය (method) ලබාදීම (name) වශයෙන් මූලික ක්‍රමය (email address) ලබාදීම වේ။

|-

| 01:31

| මූලික ක්‍රමය (Manager class) හි මූලික ක්‍රමය වේ။

|-

| 01:35

| ක්‍රමය ගුණාංග (variables), නම (name), මූලික ක්‍රමය (email address) වශයෙන් මූලික ක්‍රමය (department) වේ။

-

| 01:40

| ගණිතාංකන (variables) යහන් පාසාලේඛි (Employee) පසලුපස සංචාලන කුල (Manager class) පරිසරය කසල (common) පරිසරය කසල

-

| 01:47

| පාස (name) පසලුපස සංචාලන පාසලේඛි කුල (email address Employee class) පරිසරය කසල සංචාලන කුල (Manager class) පරිසරය කසල

-

| 01:57

| පසලුපස, සංචාලන කුල (Manager class) හි පාසලේඛි කුල (Employee class) කුල (subclass) පරිසරය කසල

-

| 02:03

| සංචාලන, පරිසරය සංචාලන කුල (Manager class) පරිසරය කසල යහන් පරිසරය කසල

-

| 02:08

| පරිසරය කුල සංචාලන (public class Manager) සංචාලන, යහන්: පරිසරය කසල පාසලේඛි (extends Employee)

-

| 02:14

| පරිසරය කසල කුල (extends keyword) පරිසරය කුල (class) කුල (subclass) පරිසරය කසල

-

| 02:21

| කුල (class) පරිසරය කසල (common) පරිසරය කසල පරිසරය කසල ගණිතාංකන (duplicate variables) පරිසරය කසල

-

| 02:26

| පසලුපස, සංචාලන කුල (Manager class) කුල පාස (name) පසලුපස සංචාලන (email address) පරිසරය කසල

-

| 02:32

| ක්‍රමෝපාය (setter) පහසුකම් (getter method) ලෙස ඒකාකාරීව

| -

| 02:37

| ක්‍රමෝපාය (class Manager) හි, විචල්‍ය (variable department) පහසුකම් ඒකාකාරීව

| -

| 02:43

| විචල්‍ය (department) හි පහසුකම් (setter) පහසුකම් (getter method) ලෙස ඒකාකාරීව

| -

| 02:55

| ක්‍රමෝපාය (class), ක්‍රමෝපාය ක්‍රමෝපාය (Manager class) හි පහසුකම් (Employee class) ක්‍රමෝපාය (members) හි උරුම (inherit) වේ

| -

| 02:59

| ක්‍රමෝපාය (class) පහසුකම් (class) හි උරුම (single inheritance) ක්‍රමෝපාය

| -

| 03:02

| පරීක්ෂණ (TestEmployee) ක්‍රමෝපාය (class) පහසුකම් (class) ලෙස ඒකාකාරීව

| -

| 03:08

| පහසුකම් (main method) පහසුකම්, ක්‍රමෝපාය ක්‍රමෝපාය (Manager class) ක්‍රමෝපාය (object) ලෙස ඒකාකාරීව

| -

| 03:14

| පහසුකම්, පහසුකම් (main method) පහසුකම්, ක්‍රමෝපාය: ක්‍රමෝපාය ක්‍රමෝපාය (Manager manager equal to new Manager parentheses)

| -

| 03:23

| පහසුකම්, ක්‍රමෝපාය ක්‍රමෝපාය (Manager class) ක්‍රමෝපාය (setter methods) ලෙස ඒකාකාරීව

| 04:30

| ටැන්, ආප්‍රේෂක ක්‍රමලේඛ (Manager class) ආර්ථික වස්තුවක් (object) ට ආර්ථික විද්‍යාත්මක ක්‍රමලේඛ (getDetails method) ආර්ථික ක්‍රමලේඛයක්.

| -

| 04:36

| ආප්‍රේෂක ක්‍රමලේඛ (Manager class) ට ව්‍යාජයක්.

| -

| 04:39

| ටැන් ආර්ථික විද්‍යාත්මක ක්‍රමලේඛ (getDetails method) ව්‍යාජයක් ක්‍රමලේඛයක්.

| -

| 04:43

| ව්‍යාජයක් ව්‍යාජයක් (output) ව්‍යාජයක් ව්‍යාජයක්. ආර්ථික විද්‍යාත්මක ක්‍රමලේඛ (Manager class) ට ව්‍යාජයක් ව්‍යාජයක් (Employee class) ආර්ථික ව්‍යාජයක්.

| -

| 04:52

| ආප්‍රේෂක ක්‍රමලේඛ (Manager class) ට ව්‍යාජයක් ව්‍යාජයක් (Employee class) ආර්ථික ව්‍යාජයක් (variables) ව්‍යාජයක් ක්‍රමලේඛ (methods) ආර්ථික ව්‍යාජයක් (inherit) ව්‍යාජයක්.

| -

| 04:59

| ව්‍යාජය, ආර්ථික ව්‍යාජයක් ව්‍යාජයක් (parent class) ව්‍යාජයක් ව්‍යාජයක් (Employee) ව්‍යාජයක් ව්‍යාජයක්.

| -

| 05:04

| ව්‍යාජයක් ව්‍යාජයක් (Employee class) ව්‍යාජයක්. ටැන් ආර්ථික විද්‍යාත්මක ක්‍රමලේඛ (getDetails method) ව්‍යාජයක්.

| -

| 05:11

| ව්‍යාජයක් ව්‍යාජයක් (department) ව්‍යාජයක් ව්‍යාජයක්. ආර්ථික විද්‍යාත්මක ක්‍රමලේඛ (output) ව්‍යාජයක් ව්‍යාජයක් (department print) ව්‍යාජයක්.

| -

| 05:20

| ආර්ථික විද්‍යාත්මක ක්‍රමලේඛ (getDetails method) ව්‍යාජයක් (private) ව්‍යාජයක්. ව්‍යාජයක්. ව්‍යාජයක් (file save) ව්‍යාජයක්.

-

| 07:22

| **ලාභනුදේශ** (subclass) ඉ **ඊජ්ඣ කොස** (method) උ **නුභව්වකුස** කව්, **භව්වභව ඉකුත** (return type), **භව්වකුස ඊභව** (argument list) **ඊභවභව කුසභව** **නුදේශ** (parent class) ඉ **ඊජ්ඣ කොස** (method) ඉ **භව්වභවභව** (override) ඉකු **භව්වභව**။

-

| 07:33

| **කුසභව නුදේශ** (Manager class) ඉ **භව්වභව භව** ඊභව්වභව්ව

-

| 07:36

| **භව්වභවභව කොස** (getDetails method) **නුභව** **කුසභව**, **භව්ව**: **භව්ව භව්වභවභව** (@Override)။

-

| 07:43

| **කුසභව භව්වභවභව භව්වභවභව** (override annotation) **භව්වභව** කුසභව (method) **භව්වභව** **භව්වභවභව** (superclass) ඉ **කොස** (method) **භව්ව** **භව්වභවභව** (override) **භව්වභවභව** **භව්වභව**။

-

| 07:53

| **භව්වභවභව** (annotation) **භව්වභව** **නුභව** **භව්වභව**။

-

| 07:57

| **භව්වභවභවභව** (Annotations) **භව්ව** **භව්ව** **භව්වභව** **නුභව** (at sign character) උ **භව්ව**, **නුභව** (program) **භව්වභව** **කුසභව** **භව්ව** (data) **භව්ව**, **නුභව** (code) **නුභව** **භව්වභවභවභව** (operation) **භව්ව** **භව්වභව** **භව්වභව** (direct effect) **භව්ව**။

-

| 08:10

| **කොස** (method) **භව්ව** **භව්වභවභවභව** (@Override) **භව්වභව** **භව්වභව** (annotate) **භව්ව**, **නුභව** (compiler) උ **භව්ව** (error) **භව්ව** **නුභව**: **කොස** (method) **භව්ව** **භව්වභවභවභව** (superclass) ඉ **භව්ව** **භව්වභව** **කොස** **භව්වභවභව** (method override) **භව්ව** **භව්ව**။

-

| 08:23

| **කොස** **භව්වභවභව** (method signature) **භව්ව** **නුභව** **භව්වභවභවභව** (superclass) ඉ **භව්ව** **භව්ව**။

| අලුත් බව, පැරණිතම පාලක ප්‍රභේද (parent class) ක්‍රීඩා ක්‍රම (method) නව ප්‍රභේද (subclass) ට ප්‍රතිස්ථාපනය (override) කිරීමයි.

|-

| 09:23

| පැරණිතම පාලක ප්‍රභේද (tutorial) වලින් ප්‍රධාන: ප්‍රභේදනය (Subclassing) අලුත් ක්‍රම ප්‍රතිස්ථාපනය (Method Overriding) ආදියයි.

|-

| 09:31

| වගකීම (assignment) වලින්, ඔබ ගමනක් කළ විට පෙන්වන ප්‍රකාශන (The Vehicle is running print) ක්‍රම ක්‍රම (method run) ක්‍රම ප්‍රභේදනය (class Vehicle) වලින්.

|-

| 09:40

| ඔබ ජාතික වලින් පෙන්වන ප්‍රකාශන (The Bike is running safely) ක්‍රම ක්‍රම (method run) ක්‍රම ප්‍රභේදනය (class Bike) වලින්.

|-

| 09:48

| ප්‍රතිඵල (output) වලින් ඔබ ජාතික වලින් පෙන්වන ප්‍රකාශන (The Bike is running safely) පෙන්වයි.

|-

| 09:52

| ප්‍රකාශන ප්‍රතිස්ථාපනය ප්‍රකාශන (Spoken Tutorial Project) වලින්, ප්‍රකාශන (link) වලින් ප්‍රකාශන (video) වලින්. ප්‍රකාශන ප්‍රතිස්ථාපනය ප්‍රකාශන (Spoken Tutorial project) වලින් ප්‍රකාශන (bandwidth) ප්‍රකාශන, ප්‍රකාශන (download) වලින්.

|-

| 10:06

| ප්‍රකාශන ප්‍රතිස්ථාපනය ප්‍රකාශන (Spoken Tutorial Project Team) ට: ප්‍රකාශන ප්‍රතිස්ථාපනය (spoken tutorial) වලින් ප්‍රකාශන (workshop) වලින්.

වලින් (online) ප්‍රකාශන (certificate) වලින්.

වලින් ප්‍රකාශන, ප්‍රකාශන (contact at spoken hyphen tutorial dot org) වලින්.

