

{| Border=1
| ""Time""
| ""Narration""

|-

| 00:01

| ටෙග (Java) හි ජාලිතභවන (Polymorphism) ආදි ලියවිලි-ඉගැන්වීම (spoken-tutorial) හි ඉවහරණයක් ඇත.

|-

| 00:06

| ඉගැන්වීම (tutorial) ආදි ඉවහරණයක් ඇත:

ටෙග (Java) හි ජාලිතභවන (Polymorphism)

ආල-ඉවහරණ ජාලිතභවන (Run-time polymorphism)

වර්තුකරණ ක්‍රම ආවර්තන (Virtual Method Invocation) ඇත.

ලියවිලි-ඉවහරණ ජාලිතභවන (Compile-time polymorphism) ||

|-

| 00:19

| ආදි ඉවහරණයක් ඇත:

ඉවහරණයක් ඇත (Ubuntu Linux Version 12.04)

ටෙග (Java) ඉවහරණයක් ඇත (JDK Version 1.7) ඇත.

ලියවිලි-ඉවහරණයක් ඇත (Eclipse Version 4.3.1)

|-

| 00:31

| ඉගැන්වීම (tutorial) ක්‍රමයක් ඇත, ආදි ඉවහරණයක් ඇත (Java) ඇත. ලියවිලි-ඉවහරණයක් (Eclipse IDE) ආදි ඉවහරණයක් ඇත.

|-

| 00:37

| ලියවිලි-ඉවහරණයක් (Subclassing) ඇත. ක්‍රමයක් ඉවහරණයක් ඇත (Method overriding) ඇත. ඉවහරණයක් ඇත (overloading) ආදි ඉවහරණයක් ඇත.

|-

| 00:43

| ලියවිලි-ඉවහරණයක්, ක්‍රමයක් ඉවහරණයක් ඇත (Java tutorial) ආදි ඉවහරණයක් ඇත, ලියවිලි-ඉවහරණයක් (website) ආදි ඉවහරණයක් ඇත.

-
| 00:48

| ජාවස්ථිභවන(Polymorphism) ආව් වස්ථු(object) වඤ්ච ඤාච්ච ඤාච්ච වස්ථු ඤාච්ච

-
| 00:54

| ජාවස්ථිභවන (Polymorphism) ආව් වඤ්ච ඤාච්ච වස්ථු:

S. වඤ්ච වඤ්ච වඤ්ච

ඤ. ඤාච්ච (Code) වඤ්ච ආව්චච වස්ථු

-
| 01:03

| ටෙග (Java) ඤ ජාවස්ථිභවන (polymorphism) ආව් ඤාච්ච ටේ: ඤාච්ච-වස්ථු (Compile-time) වඤ්ච ආව්-වස්ථු ජාවස්ථිභවන (Run-time polymorphism) ||

-
| 01:11

| ඤාච්ච-වස්ථු ජාවස්ථිභවන (Compile-time polymorphism) ආව් ඤාච්ච ඤාච්ච ඤාච්ච වඤ්ච ඤාච්ච වඤ්ච ආව් (Method overloading) වස්ථු|| ඤාච්ච ඤාච්ච ජාවස්ථිභවන (Static Binding) වස්ථු ඤාච්ච

-
| 01:20

| ආව්-වස්ථු ජාවස්ථිභවන (Run-time polymorphism) ආව් ඤාච්ච ඤාච්ච ඤාච්ච වඤ්ච ඤාච්ච ඤාච්ච ආව් (Method overriding) වස්ථු|| ඤාච්ච ඤාච්ච ජාවස්ථිභවන (Dynamic Binding) වස්ථු ඤාච්ච

-
| 01:29

| වඤ්ච ආව්-වස්ථු ජාවස්ථිභවන (Run-time polymorphism) වස්ථු ඤාච්ච ඤාච්ච ආව් (Method overriding) වස්ථු

-
| 01:35

| ඤාච්ච (Eclipse IDE) ඤ වස්ථු|| වඤ්ච ඤාච්ච ඤාච්ච (tutorial) ඤ ඤාච්ච (MyProject) ඤාච්ච ඤාච්ච (project) වඤ්ච

-
| 01:44

| **ନୂତନୀୟ ବିଷୟରେ ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (Using final keyword tutorial) **ଆମର କୋଡ୍ ଫାଇଲ୍** (code file) **ଫାଇଲ୍** ଦର୍ଶାଉଛି।

|-

| 01:49

| **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (Employee class) **ଆମର ପିତା ଉପସ୍ଥାପନା** (parent class) **ହେଉଛି**।

|-

| 01:52

| **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (Manager class) **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (subclass) **ହେଉଛି**।

|-

| 01:55

| **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (Manager class) **ଆମର ପରିଚାଳନା ବିଭାଗ** (variable department) **ଦର୍ଶାଉଛି**।

|-

| 02:01

| **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (Manager class method getDetails) **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (Employee class method getDetails) **ଆମର ଅତିରାମ୍ଭ** (override) **କରିଛି**।

|-

| 02:08

| **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (getDetails method Manager class object) **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (Manager) **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା**।

|-

| 02:16

| **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (print) **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (system.out.println Details of Manager Class) **ଦର୍ଶାଉଛି**।

|-

| 02:28

| **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (program save) **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (run) **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (output) **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (department variable value) **ଦର୍ଶାଉଛି**।

|-

| 02:37

| **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (subclass method) **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (runtime) **ଆମର ଉପସ୍ଥାପନା** (invoke) **କରିଛି**।

-

| 02:42

| **ආකෘත කැඳවීම (Method invocation) ගැන උගැන්වීම (JVM) ට උදාහරණ, සංයෝජක (compiler) ට උදාහරණ**

-

| 02:48

| **ආකෘත ගැලපීම, ආකෘත ව්‍යාප්තිය (Runtime polymorphism) උදාහරණ ආකෘත ඔවර්ලැප් (method overriding) කෙරෙහි**

-

| 02:55

| **ව්‍යාප්තිය (Run time polymorphism) සහිතව කෙරෙහි**

-

| 02:58

| **ව්‍යාප්තිය (Virtual Method Invocation) ගැන**

-

| 03:03

| **ආකෘත (Eclipse IDE) හි උදාහරණ (Employee class) උදාහරණ**

-

| 03:07

| **ආකෘත (variable name) ආකෘත (static) ආකෘත (final keyword) ගැන**

-

| 03:13

| **ආකෘත (method setName uncomment) උදාහරණ**

-

| 03:16

| **ආකෘත (static block) උදාහරණ (file save) උදාහරණ**

-

| 03:21

| སྐབས་ལྟར་ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ (TestEmployee class) སྐད་ཀྱི་ རྒྱུ་ལྡན་ལྟུང་ལྟུང་ རྒྱུ་ལྡན་ རྒྱུ་ལྡན་ ལྟུང་ལྟུང་ (value instance manager.setName) {འཕྲིན་འཕྲིན་ རྒྱུ་ལྡན་ (Nikkita Dinesh)}
ཡུལ་ལྟུང་ལྟུང་ (uncomment) སྐད་ཀྱི་

|-
| 03:31

| རྒྱུ་ལྡན་ལྟུང་ (instance) ལོ་ ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ (Employee class) སྐད་ རྒྱུ་ལྡན་ ལྟུང་ལྟུང་
ཡུལ་ལྟུང་ལྟུང་ (method setName uncomment) སྐད་ཀྱི་ལྟུང་ལྟུང་ (uncomment) སྐད་ཀྱི་

|-
| 03:38

| རྒྱུ་ལྡན་, ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ རྒྱུ་ལྡན་ རྒྱུ་ལྡན་ (Employee class reference) རྒྱུ་ལྡན་ ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་
ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ (Employee object emp1) རྒྱུ་ལྡན་ལྟུང་ (instance) ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་

|-
| 03:46

| རྒྱུ་ལྡན་: ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ = ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ (Employee emp1=new Employee
open) ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ རྒྱུ་ལྡན་ རྒྱུ་ལྡན་ལྟུང་ (close parenthesis semicolon)

|-
| 03:57

| ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ (Employee class) རྒྱུ་ལྡན་ ལྟུང་ལྟུང་ (setEmail) ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ ལྟུང་ལྟུང་
(setName) ལོ་ རྒྱུ་ལྡན་ (value) རྒྱུ་ལྡན་ རྒྱུ་ལྡན་ (initialize) སྐད་ཀྱི་

|-
| 04:03

| རྒྱུ་ལྡན་: ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ རྒྱུ་ལྡན་ (emp1.setName) {ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ (Jayesh)}; ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་
ལྟུང་ལྟུང་ (emp1.setEmail) {ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ རྒྱུ་ལྡན་ (pqr@gmail.com)};

|-
| 04:16

| ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ (employee) རྒྱུ་ལྡན་ རྒྱུ་ལྡན་ རྒྱུ་ལྡན་ (print) སྐད་ཀྱི་, རྒྱུ་ལྡན་: རྒྱུ་ལྡན་ རྒྱུ་ལྡན་
རྒྱུ་ལྡན་ རྒྱུ་ལྡན་ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ (System.out.println) {རྒྱུ་ལྡན་ ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ (Details of
Employee class): ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ རྒྱུ་ལྡན་ (emp1.getDetails)} རྒྱུ་ལྡན་ལྟུང་
(semicolon)

|-
| 04:37

| ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ (Employee class reference) རྒྱུ་ལྡན་ རྒྱུ་ལྡན་ ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་
ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ (Manager object emp2) རྒྱུ་ལྡན་ལྟུང་ (instance) ཡོད་པའི་མཐུན་པོ་ རྒྱུ་ལྡན་:

ආයතනිකව ආයතන = පුදු කාර්යයක් ඇති (Employee emp2=new Manager open)
අනුමතව ඇතුළත් කිරීමේදී (close parenthesis semicolon)

-

| 04:54

| කාර්යයක් සම්පූර්ණ කිරීමේදී (IS-A test) සාර්ථකව පාලනය (pass) වීමේදී
විෂයයක් (Java object) බහුරූපීයව පැවතීම (polymorphic) වේ.

-

| 05:04

| විෂයය (Java) හි, කාර්යයක් සඳහා අනුමතව ඇතුළත් කිරීමේදී (class object) සම්පූර්ණව
විෂයයක් (object) බහුරූපීයව කාර්යයක් පාලනය (IS-A test pass) වීමේදී සාර්ථකව
විෂයයක්(object)වලට ඇතුළත් කිරීමේදී (polymorphic) වේ.

-

| 05:16

| ආයතනිකව කාර්යයක් (A Manager IS-A Employee)
ආයතනිකව කාර්යයක් (A Manager IS-A Manager)
ආයතනිකව කාර්යයක් (A Manager IS-A Object)

-

| 05:23

| විෂයයක් (object) වෙත පිටුපසට පිටුපසට ඇතුළත් කිරීමේදී අනුමතව ගාස්තුවක් (reference
variable) ආරම්භ කිරීම.

-

| 05:29

| ආයතනිකව (emp1), ආයතනිකව (emp2) අනුමතව කාර්යයක් (manager) ඇතුළත් කිරීමේදී
ගාස්තුවක්(Reference variable) වේ.

-

| 05:36

| ආයතනිකව, කාර්යයක් විෂයයක්(Manager object) වෙත පිටුපසට පිටුපසට(instance) වෙත පිටුපසට:
අනුමතව ආයතනිකව ඇතුළත් කිරීමේදී අනුමතව (Employee class reference) වීමේදී,
අනුමතව අනුමතව කාර්යයක් ඇතුළත් කිරීමේදී අනුමතව (Manager class reference) වීමේදී.

-

| 05:47

| **ଆମାନ୍ତରଣ** **ଅଫିଜେଟ୍** (emp2 object) **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **ଲୋକାଲ** (setEmail), **ଲୋକାଲ** (setName) **ଆକ୍ସେସ** **ଲୋକାଲ** (setDepartment) **ଆର୍** **ଗାଭ**(value)**କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (initialize) **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ**।

|-

| 05:55

| **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ**,

ଆମାନ୍ତରଣ **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (emp2.setName) {**ଆକ୍ସେସ** (Ankita)};

ଆମାନ୍ତରଣ **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (emp2.setEmail) {**ଆକ୍ସେସ** **ଲୋକାଲ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (xyz@gmail.com)};

ଆମାନ୍ତରଣ **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (emp2.setdepartment) {**ଆକ୍ସେସ** (IT)};

|-

| 06:14

| **ଆକ୍ସେସ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (error The method setDepartment) {**କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (String)} **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (is undefined for the type Employee) **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ**।

|-

| 06:23

| **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ**, **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (setDepartment method Employee class) **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ**।

|-

| 06:30

| **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ**, **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (line emp2.setDepartment) {**ଆକ୍ସେସ** (IT)} **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ**।

|-

| 06:37

| **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (print) **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ**, **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ**: **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (System.out.println) {**କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ**: **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (Details of Manager class: emp2.getDetails)} **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (semicolon)

|-

| 06:55

| **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (program save) **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ** (Run) **କୋମ୍ପାଉଣ୍ଡ**।

|-

| 06:58

| **ඔපුටා දැක්වීම** (output) **ව** **ආලෝක** **පිටු:** **හුණකා** (Manager of: blank) **දින**||

|-

| 07:04

| **ආරම්භක**, **පරිපාදන ආලෝක** **කුට්ටි** (Manager class) **ව** **පාසාල** (emp2) **ලිපිලිපි** **කාර්යාල** **කළමනාකරු** (department initialize) **ව** **කර**||

|-

| 07:12

| **නිදර්ශන** (demo) **ආරම්භක**, **නිදර්ශන කාර්යාල** (default department) **හි** **පරිපාදන** (IT) **පරිපාදන**||

|-

| 07:17

| **ආලෝක** **කුට්ටි** (Manager class) **ව** **රැකුම්** **කාර්යාල** (department) **නිදර්ශන** **ගුණ** (value) **හි** **කළමනාකරු** (initialize) **ව** **කර**||

|-

| 07:25

| **කාර්යාල** **ලියවීම** (program save) **පරිපාදන** **විදුලි** (Run) **ව** **කර**||

|-

| 07:28

| **ඔපුටා දැක්වීම** (output) **ව** **පාසාල** **කුට්ටි** (Employee class) **හි** **ආරම්භක** **ව** **පාසාල** **කුට්ටි** **පරිපාදන** (Employee object) **ව** **දින**||

|-

| 07:34

| **පාසාල** **කුට්ටි** (Employee class) **හි** **ආරම්භක** (refer) **ව** **පරිපාදන** **ආලෝක** **පරිපාදන** (Manager object) **පරිපාදන** **ආලෝක** **කුට්ටි** (Manager class) **හි** **ආරම්භක** (refer) **ව** **පරිපාදන** **ආලෝක** (Manager object) ||

|-

| 07:42

| **ලිපි** **ආලෝක** **කුට්ටි** (Manager class) **හි** **නිදර්ශන** **ආරම්භක** (getDetails method emp2) **හි** **කුට්ටි** **දින**||

|-

| 07:49

| **පරිපාදන** **පාසාල** (emp2) **හි** **නිදර්ශන** (setDepartment) **හි** **පරිපාදන** **පරිපාදන**, **පරිපාදන** (error) **පරිපාදන** **දින**||

-

| 07:54

| **ආරම්භක කොටසක් පෙන්වීම:**

ආයතනික (compiler) ට ව්‍යාජවර්ගී ක්‍රමය (Employee class) ට ව්‍යාජවර්ගී ක්‍රමය (emp2.getDetails) ආදිය ආරම්භක කොටසක් (getDetails method) දක්වයි.

-

| 08:05

| **වැරදි, කොටස වැරදි (error) පිළිබඳව පරීක්ෂණ කිරීමේ ක්‍රමය (code validate) ට දක්වයි.**

-

| 08:10

| **විවිධ ක්‍රමය (run time) හි, වැරදි පිළිබඳව, කොටස ක්‍රමය (Manager class) ආදිය ආරම්භක කොටසක් (getDetails) ට ව්‍යාජවර්ගී ක්‍රමය (Employee class) ආදිය ආරම්භක කොටසක් (getDetails override) ට ජාවාස් ජ්‍යාමය (JVM) ට කොටස ක්‍රමය (Manager class) ට ආරම්භක කොටසක් (getDetails invoke) දක්වයි.**

-

| 08:24

| **වැරදි, කොටස ක්‍රමය (Manager class) ආදිය ආරම්භක කොටසක් (getDetails) ආදිය පිළිබඳව පිටපත (output) දක්වයි. වැරදි ආයතනික (compiler) ට ව්‍යාජවර්ගී ක්‍රමය (Employee class) ට ආරම්භක කොටසක් (setDepartment method) ආදිය දක්වයි.**

-

| 08:36

| **ආරම්භක කොටසක්, කොටස වැරදි (emp2) ට වැරදි ආරම්භක කොටසක් (setDepartment) ආදිය පිළිබඳව වැරදි (error) පිළිබඳව පරීක්ෂණ කිරීම.**

-

| 08:43

| **වැරදි, ව්‍යාජවර්ගී ක්‍රමය (Employee class) ආරම්භක කොටසක් ව්‍යාජවර්ගී ක්‍රමය ආරම්භක කොටසක් (Employee method getDetails invoke) දක්වයි.**

-

| 08:49

| **ආයතනික (compiler) ට ආරම්භක කොටසක් (getDetails) ආරම්භක කොටසක් ව්‍යාජවර්ගී ක්‍රමය (emp1.getDetails) ආදිය ආරම්භක කොටසක් ව්‍යාජවර්ගී ක්‍රමය (Employee class reference) දක්වයි.**

-

| 08:57

| ආලෝක කාලය (run time) හි ජාවා ජ්‍යාමා (JVM) ට ජාවා ක්‍රමලේඛන (Employee class) හි ප්‍රධාන ක්‍රමලේඛන (getDetails invoke) ක්‍රියා කරනු ලබන, ජාවා ක්‍රමලේඛන (Employee class) හි ප්‍රධාන ක්‍රමලේඛන (getDetails) හි ප්‍රතිඵල (output) දැක්වීම.

-

| 09:08

| ජාවා ජ්‍යාමා (JVM) ට විචල්‍ය (variable) ප්‍රකාශන (refer) ක්‍රියා කරනු ලබන (object) ක්‍රමලේඛන (method) හි ප්‍රතිඵල (output) දැක්වීම.

-

| 09:16

| ක්‍රමලේඛන (method) හි ප්‍රතිඵල (output) දැක්වීම (Virtual Method Invocation) ක්‍රියා කරනු ලබන (refer) ක්‍රියා කරනු ලබන.

-

| 09:21

| ක්‍රමලේඛන (method) හි ප්‍රතිඵල (output) දැක්වීම (Virtual Methods) ක්‍රියා කරනු ලබන (refer) ක්‍රියා කරනු ලබන.

-

| 09:26

| ජාවා (Java) හි ක්‍රමලේඛන (method) හි ප්‍රතිඵල (output) දැක්වීම (Virtual Methods) ක්‍රියා කරනු ලබන.

-

| 09:31

| ක්‍රමලේඛන (method) හි ප්‍රතිඵල (output) දැක්වීම (Virtual Method Invocation) ක්‍රියා කරනු ලබන (refer) ක්‍රියා කරනු ලබන.

-

| 09:36

| ක්‍රමලේඛන-කාලීන (Compile-time polymorphism) ක්‍රමලේඛන (method overloading) ක්‍රියා කරනු ලබන.

-

| 09:42

| ක්‍රමලේඛන-කාලීන (Compile time polymorphism) ක්‍රමලේඛන (method overloading) ක්‍රියා කරනු ලබන.

-

| 09:47

| **କମ୍ପାଇଲ୍‌ଟାଇମ୍‌ ପଲିମର୍ଫିଜିମ୍ (Compile time polymorphism) କି, କ୍ଲାସ୍ (class) ଓ ମେଥଡ୍ (method) ଦ୍ଵାରା କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ।**

|-

| 09:53

| **ମେଥଡ୍ (method) କିପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ ଏବଂ ଏକ ଆର୍ଗୁମେଣ୍ଟ (argument) କିପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ।**

|-

| 09:59

| **କମ୍ପାଇଲର୍ (Compiler) କି କମ୍ପାଇଲ୍‌ଟାଇମ୍‌ ପଲିମର୍ଫିଜିମ୍ (compile-time) କି ଏବଂ ମେଥଡ୍ (method) କିପରି କାର୍ଯ୍ୟ କରେ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ। କମ୍ପାଇଲ୍‌ଟାଇମ୍‌ ପଲିମର୍ଫିଜିମ୍ (compile-time polymorphism) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ।**

|-

| 10:09

| **କମ୍ପାଇଲ୍‌ଟାଇମ୍‌ ପଲିମର୍ଫିଜିମ୍ (Compile-time polymorphism) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ।**

|-

| 10:11

| **ଟ୍ୟୁଟୋରିଆଲ୍ (tutorial) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ: ଟେଗ୍ (Java) କି କମ୍ପାଇଲ୍‌ଟାଇମ୍‌ ପଲିମର୍ଫିଜିମ୍ (Polymorphism) କି କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ? ଏବଂ ରନ-ଟାଇମ୍‌ ପଲିମର୍ଫିଜିମ୍ (Run-time polymorphism) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ। ଏବଂ ଭର୍ଚୁଆଲ୍‌ ମେଥଡ୍‌ ଇନ୍‌ଭୋକେସନ୍ (Virtual Method Invocation) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ। କମ୍ପାଇଲ୍‌ଟାଇମ୍‌ ପଲିମର୍ଫିଜିମ୍ (Compile-time polymorphism) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ।**

|-

| 10:23

| **ଏସାଇନମେଣ୍ଟ୍ (assignment) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ, କମ୍ପାଇଲ୍‌ଟାଇମ୍‌ ପଲିମର୍ଫିଜିମ୍ (tutorial) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ ଏବଂ ଭେହିକଲ୍ (Vehicle) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ ଏବଂ କ୍ଲାସ୍ (Bike class) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ ଏବଂ ମେଥଡ୍‌ ଓଭରରାଇଡ୍ (methods override) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ।**

|-

| 10:32

| **କମ୍ପାଇଲ୍‌ଟାଇମ୍‌ ପଲିମର୍ଫିଜିମ୍ (link) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ ଏବଂ ଭିଡିଓ (video) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ ଏବଂ କମ୍ପାଇଲ୍‌ଟାଇମ୍‌ ପଲିମର୍ଫିଜିମ୍ (Spoken Tutorial project) କିପରି କରାଯାଇଥାଏ ତାହା ବୁଝାନ୍ତୁ।**

|-

| 10:40

| **ලාභාදායී පුහුණුවීම් සඳහා කණ්ඩායමක් (Spoken Tutorial Project Team) ට:**
මේ සඳහා (workshop) ජීවිතයේ සහභාගී
වෙතැයි (online) ආයතනයේ සඳහා කැඳවන ලද සහතිකයක් (certificate) ලබා
ගැනීම සඳහා, පිළිගැනීම සඳහා සහභාගී වන්න.

|-

| 10:51

| **ලාභාදායී පුහුණුවීම් සඳහා කණ්ඩායමක් (Spoken Tutorial Project) ට** **පාලන කමිටුවක්**
(NMEICT), **සාමාන්‍ය අධ්‍යාපන කමිටුව (MHRD),** **ඉන්දියානු රජයේ (India Government)** ට
සහභාගී වන්න. **උපදේශන (mission) ට** **පිළිගැනීම සඳහා** **මෙහි** **මගින්** **දැනගන්න.**

|-

| 11:03

| **පුහුණුවීම් සඳහා (tutorial) ට** **මෙහි** **මගින්** **දැනගන්න.** **ඉන්දියානු රජයේ (Chetan Haobijam)** ට
මෙහි **මගින්** **දැනගන්න.** **ඉන්දියානු රජයේ (Oken Khwairakpam)** ට. **මෙහි** **මගින්** **දැනගන්න.**

|}