

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

|-
| 00:00

|**ආචාර්යවරයාගේ ංුඵලාල(Abstract Classes) හා ිලාඵංුඵල ජුඵලාල(spoken tutorial)හි ජුඵල ආඵාඵහි.**

|-
| 00:05

|**ජුඵලාල(tutorial)ලාඵි ආඵුඵල ජුඵලාල: ආචාර්යවරයාගේ ංුඵලාල(Abstract Methods) ආඵහි ංුඵලාල(Concrete Methods)**

|-
| 00:12

|**ආචාර්යවරයාගේ ංුඵලාල(Abstract Classes) ආඵහි ංුඵලාල(Concrete Classes) ඵඵල**

|-
| 00:16

|**ආචාර්යවරයාගේ ංුඵලාල(Abstract Classes) ංුඵලාල ලාඵිඵල.**

|-
| 00:18

|**ජුඵලාල(tutorial)ලාඵිඵල ආඵුඵල ලාඵිඵල:**
ංුඵලාල 12.04(Ubuntu 12.04)
ඵඵලාල 1.7(JDK 1.7) ඵඵල
ආඵුඵලාල 4.3.1(Eclipse 4.3.1)

|-
| 00:28

|**ජුඵලාල(tutorial)ලාඵි ආඵුඵල ඵඵලාල ඵඵල(Java) ආඵහි ආඵුඵලාල ආඵුඵල හි (Eclipse IDE) හා ංුඵල-ංුඵල ඵඵලාල.**

|-
| 00:36

|**ඵඵල(Java)හි ිලාඵුඵල(subclassing) හා ආඵුඵල ඵඵලාල ඵඵලාල.**

|-
| 00:40

|උදාහරණයක් වශයෙන් ටීග් ඉගැන්වීමේ(tutorial)ලිපිපිටපත්කරනු ලබන බැඳීමක් (link)ද සපයයි။

|-
|00:46

|අනුමැතියක් සහිතව අනුමැතියක් (Abstract Method) නිරූපණය කිරීමේ ක්‍රමයයි။

|-
|00:50

|අනුමැතියක් (Abstract method) ඉටු කිරීමේ ක්‍රමය (implementation) සඳහා
නිරූපණය (declare) කිරීමේ ක්‍රමය (method) පෙන්වයි။

|-
| 00:55

|ඉහත නිරූපණයක් අනුමැතියක් (keyword abstract) ලිවීමේදී නිරූපණය (declare) කිරීමයි။

|-
| 00:59

|අනුමැතියක් (method)ලිවීමේ ක්‍රමය (parenthesis) වෙනස් කිරීමේදී සලකා බැලිය යුතුයයි။

|-
|01:04

|අනුමැතියක් (Abstract class) ලිවීමේදී ඉහත සඳහන් ක්‍රමය (program)
පෙන්වීමේදී පෙන්වයි။

|-
|01:09

|ඉහත අනුමැතියක් (Eclipse) ද සඳහා පෙන්වීමේදී අනුමැතියක් (AbstractDemo) නිරූපණය
කිරීමේ ක්‍රමය (project) පෙන්වයි පෙන්වයි။

|-
| 01:16

|නිරූපණය (project)ලිවීමේදී ඉහත නිරූපණය (class)ලිවීමේදී අනුමැතියක් (Abstract class)
නිරූපණය (Abstract class) ලිවීමේදී පෙන්වයි။

|-
|01:24

|ඉහත අනුමැතියක් ලිවීමේදී ඉහත නිරූපණය (src)හි දකුණු-නිරූපණය (right-click) කිරීමේදී අනුමැතියක්
නිරූපණය (New>Class)යි

|-
|01:30

|ඔබගේ මූලික පාඨමාලාව(Person) වෙත පිවිසීමට ඇතුළත් වන්න (Enter) වන්න.

|-

|01:35

|මෙහි ක්ෂේත්රයක් (field) ලෙසට පාඨමාලාව(Person) වෙත ඇතුළත් වන්න.

|පිවිසීමට: පාඨමාලාව වෙත කොටු කේතය (String name semicolon)။

|-

|01:44

|ඇතුළත් වන්න: වයස වෙත කොටු කේතය (int age semicolon)။

|-

|01:48

|මෙහි ක්ෂේත්රය (Source) ට වෙත ඇතුළත් කිරීමේ ක්ෂේත්රයක් භාවිතයෙන් නිර්මාණය කරන්න (Generate constructor using fields) වන්න.

|-

|01:55

|කේතයකට කේතයක් (code) ලෙසට කොටු කේතය (keyword super) ට සමාන වන්න.

|-

|01:59

|ක්ෂේත්රයක් (constructor) ට නමක් (name) ඇතුළත් වන ක්ෂේත්රයක් (age field) ට අගයක් (value) ලෙසට මුලින්ම (initialize) කරන්න.

|-

|02:05

|කොටු කේතයක් ඇතුළත් කිරීමේ ක්ෂේත්රයක් (concrete method) ට සමාන වන්න.

|-

|02:08

|ක්ෂේත්රයක් (Concrete method) ඇතුළත් කිරීමේ ක්ෂේත්රයක් (curly bracket) ට සමාන වන ක්ෂේත්රයක් (implement) කරන්න.

|-

|02:14

|ඇතුළත් කිරීමේ ක්ෂේත්රය (class) ලෙසට ක්ෂේත්රයක් (concrete method) ඇතුළත් කිරීමට ඇතුළත් වන්න.

|-

|02:21

|ගනුගැනීම(screen)හි ස්ඵටිකලිඛාසය කේතය(code)ලිඛිතව පෙන්වයි။

|-

|02:25

|ස්ඵටික ලේඛනාකාරණය(showBasicDetails) () ක්‍රමය වලිඛිතව කොන්ක්‍රීට් ක්‍රමය(concrete method) ක්‍රමය වලිඛිතව යැයි පෙන්වයි။

|-

|02:32

|ඉගැන්වීම ක්‍රමය(method)ලිඛිතව කොන්ක්‍රීට් වෙත ඉගැන්වීම(implement) යයි පෙන්වයි။

|-

|02:36

|කේතය වලිඛිතව කේතය(class)ලිඛිතව පරික්‍රමණය ක්‍රමය(abstract method) වලිඛිතව පෙන්වයි။

|-

|02:41

|පෙන්වීම පෙන්වයි: පෙන්වීම ග්‍රහණය ලේඛනාකාරණය(public void showDetails)() ලේඛනාකාරණය(semicolon)။

|-

|02:46

|පරික්‍රමණය(error) වලිඛිතව පරික්‍රමණය පරික්‍රමණය පරික්‍රමණය පරික්‍රමණය(abstract keyword) පරික්‍රමණය වලිඛිතව පෙන්වයි။

|-

|02:51

|පෙන්වීම පරික්‍රමණය පරික්‍රමණය(keyword abstract) පෙන්වීම වලිඛිතව පෙන්වයි။

|-

|02:55

|කේතය පරික්‍රමණය පරික්‍රමණය(error) පරික්‍රමණය වලිඛිතව පෙන්වයි။

|-

|02:58

|කේතය පරික්‍රමණය, පරික්‍රමණය පරික්‍රමණය(abstract methods) පරික්‍රමණය පරික්‍රමණය පරික්‍රමණය(abstract class)ලිඛිතව පරික්‍රමණය වලිඛිතව පෙන්වයි။

|-

|03:03

|**අයුරුක්** **යාලෝග්‍ය ඍලේ**(Person class) **ඌ** **ඍරිමඊත** **අංඃලයුඊනාඕ**(keyword abstract)
|**ඓ** **රාමේනිලේ** **ඕලේ** **අංඃලයුඊනාඕ** **ඍලේ**(abstract class) **අ** **ඕලලලල**||

|
|03:10

|**ඕ** **ඕලේ** **යාලෝග්‍ය**(class Person) **ල** **අංඃලයුඊනාඕ** **ඍලේ**(abstract class) **අ** **ඕලල**||

|
|03:15

|**ඕ** **ලේ** **ලේ** **ඕලේ**(showDetails)() **ඍ** **අංඃලයුඊනාඕ** **ඕ** **ඕ**(abstract method) **අ** **ඕ**
|**ඕ**||

|
|03:20

|**ඕ** **ලේ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (inheritance relation) **ඕ** **ඕ**||

|
|03:24

|**ඕ** **ලේ** **යාලෝග්‍ය** **ඍලේ**(Person class) **ඌ** **අංඃලයුඊනාඕ** **ඍලේ**(abstract class) **අ** **ඕ** **ඕ**||

|
|03:29

|**අ** **අ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (Employee class) **අ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (Student class) **ල** **යාලෝග්‍ය**
|**ඍලේ**(Person class) **ඍ** **ල** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (subclass) **ලේ**||

|
|03:35

|**ල** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (subclass) **ලේ** **ඕ** (implementation) **ලේ**
|**ඕ** **ඕ** **ඕ**||

|
|03:40

|**ඕ** **ල** **යාලෝග්‍ය** **ඍලේ**(Person class) **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (showDetails)() **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (method) **ඌ**
|**යා**||

|
|03:45

|**ඕ** **ඕ** **අ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (Employee class) **ඕ** **ලේ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (showDetails)()
|**ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (method) **ඌ** **අ** **අ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (Employee ID) **අ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ**
|**ල** **යා** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (Student class) **ඕ** **ලේ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (showDetails)() **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (method) **ඌ** **ල** **යා** **ඕ** **ඕ** **ඕ**
|**ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (Student Register Number) **අ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ** (Grade) **ඕ** **ඕ** **ඕ** **ඕ**||

-

| 04:01

|අක්ෂර නිවැරදි නැමැත්ත(default package) ට එරෙහි-කුඩා(right-click) ඡායාරූපයක් අක්ෂර නිවැරදිනි(Employee) ක්ෂණික ක්ෂණික(class) අක්ෂර ලබාදීම

-

| 04:07

|නිර්දේශ කළ නිවැරදිනි(Person class) ක්ෂණික ලැයිස්තුව(subclass) අක්ෂර අර්ථනිරූපණය, ප්‍රතිඵලය: අක්ෂරනිරූපණය නිවැරදිනි(extends Person)

-

| 04:14

|නිර්දේශ අර්ථනිරූපණය අක්ෂරනිරූපණය අර්ථනිරූපණය(Eclipse IDE) ට අක්ෂරනිරූපණය(error) අක්ෂර ක්ෂණිකයක්

-

| 04:19

|කළමනාකරු නිර්දේශ අර්ථනිරූපණය අක්ෂරනිරූපණය ක්ෂණික ලැයිස්තුව(abstract method showDetails)() ට ක්ෂණිකනිරූපණය(implementation) අක්ෂර නිර්දේශය

-

| 04:26

|අක්ෂර නිර්දේශ කළමනාකරු

-

| 04:28

|නිර්දේශ අක්ෂරනිරූපණය අර්ථනිරූපණය(Employee ID) අක්ෂරනිරූපණය අක්ෂරනිරූපණය(Employee salary) ක්ෂණික ක්ෂණික(field) අර්ථනිරූපණය

-

| 04:34

|අක්ෂරනිරූපණය: ලැයිස්තුව ක්ෂණිකනිරූපණය ක්ෂණිකනිරූපණය(string empid semicolon) අක්ෂරනිරූපණය ක්ෂණික ක්ෂණිකනිරූපණය(int salary semicolon)

-

| 04:42

|නිර්දේශ ක්ෂණිකනිරූපණය(Source) ට අක්ෂරනිරූපණය ක්ෂණිකනිරූපණය ක්ෂණිකනිරූපණය(Generate constructor using fields) අර්ථනිරූපණය

-

-
|05:42

|කැන්ସට්‍රක්ටර්(constructor) ඌ ඵය(name), පැව(age), අර්චයාගේ පසරය(register number) පසරයේ ග්‍රේඩය(grade) සහිත ගාල්ල(value) ඌගේ ජැනියලයිසේශන(initialize) ඡාපය උගැන්විය යුතුයි.

-
| 05:50

|කැම්පියා(යම්) ඌගේ ඌගේ ඌගේ ශ්‍රේණි ක්‍රමය(showDetails method) ඌ ගැන කියාගන්න.

-
|05:56

|සුපර් ක්‍රසාල්ස් අර්චයාගේ පසරය(Student Register Number) පසරයේ ග්‍රේඩය(grade) සහිත ගාල්ල(value) ඌගේ කියවීමේදී.

-
| 06:00

|උදාහරණයක් සඳහා පැමිණීමේදී කැම්පියා(Employee class) සහිත සුපර් ක්‍රමය(showDetails)() ගැන කියාගැනීමේදී.

-
|06:08

|පසරයේ ක්‍රසාල්ස් කැම්පියා(Student class) ඌගේ සුපර් ක්‍රමය(showDetails)() ගැන කියාගැනීමේදී.

-
| 06:14

|ජැකට් පැකේජයේ නිමැවීමට(default package) ඌ අර්චයා(රයික්-ක්ලික්) ඡාපය.

-
|06:17

|පසරයේ ඡාපය > කැම්පියා(New>Class) පසරයේ පැමිණීමේදී ඡාපය(යම්) (Demo) කියවීම.

-
|06:23

|කැම්පියා(class) ඌගේ සුපර් ක්‍රමය ශ්‍රේණි ක්‍රමය(main method) ඌ ගැන කියවීම.

-
|06:27

|පසරයේ පැමිණීමේ ක්‍රමය(main) පසරයේ ක්‍රසාල්ස් + ඌගේ(ctrl+space), ශ්‍රේණි ක්‍රමය(main method) ගැන කියවීම.

-

| 06:33

| **ජීටීආ** **ආර්ථක** **ක්‍රීය**(Person class) **ල** **උදාහරණ**(instance) **ඒකාන්ත** **සමාන**
| **ආර්ථක** **ආර්** **උදාහරණ**(Person p equals new Person) **පමා**

-

| 06:42

| **වර්ග**(bracket) **ආර්ථක** **උදාහරණ**(double quote) **ල** **ආර්ථක** **පමා**
| **උදාහරණ**(John) **ආර්ථක** **ල** **ආර්ථක**(semicolon) **ආර්ථක** **ආර්ථක**

-

| 06:48

| **ජීටීආ** **ආර්ථක** **ආර්ථක**(error) **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක**
| **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක**

-

| 06:58

| **ආර්ථක**(line) **ල** **ආර්ථක** **ආර්ථක**

-

| 07:00

| **ආර්ථක**(screen) **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක**

-

| 07:04

| **ජීටීආ** **ආර්ථක** **ආර්ථක**(Person class) **ල** **ආර්ථක** **ආර්ථක**(instance) **ආර්ථක** **ආර්ථක**
| **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක**

-

| 07:14

| **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක**
| **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක**

-

| 07:19

| **ආර්ථක**(John) **ල** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක** **ආර්ථක**

-

| 07:22

|20(40) ට වයස(age) ක්‍රී ගුණය(value) වේ.

|-
|07:25

|ඊ267(E267) ට වැඩකරුවන් හැඳුනුම්(Employee ID) ගත් ගුණය(value) වේ. වැඩකරු \$0000(10000) ට වැඩකරුවන් වැටුප(Employee salary) ගත් ගුණය(value) වේ.

|-
|07:33

|විධිමත් වූ ක්‍රියාකාරී ක්‍රමය(abstract method) විධිමත් කළ නොහැකි නමුත් (Person class) ඊ වැනි ක්‍රියාකාරී ක්‍රමය(p1.showDetails) වේ.

|-
|07:41

|විධිමත් ක්‍රියාකාරී ක්‍රමය(showDetails) ක්‍රමය(method) ක්‍රියාකාරී කළ නොහැකි නමුත් වස්තුව(object p1) ඊ වැනි ක්‍රියාකාරී ක්‍රමය(p1.showDetails) වේ.

|-
|07:50

|විධිමත් කළ නොහැකි නමුත් (Person class) ඊ ක්‍රියාකාරී ක්‍රමය(instance) වැනි ක්‍රියාකාරී ක්‍රමය (Student class) වේ.

|-
|07:55

|විධිමත් කළ නොහැකි නමුත් (Person p2 equals new Student) වේ.

|-
|08:01

|විධිමත් කළ නොහැකි නමුත් (argument) ගත් ගුණය(value) ගත් වස්තුව වේ.

|-
|08:06

|විධිමත් කළ නොහැකි නමුත් (showBasicDetails) ක්‍රමය(method) වැනි ක්‍රියාකාරී ක්‍රමය (showDetails method) ක්‍රියාකාරී කළ නොහැකි නමුත් වස්තුව(object) වේ.

|-
|08:15

|විධිමත් කළ නොහැකි නමුත් (Demo program) වේ.

|-

|08:18

|**ඔබගේ ක්‍රමලේඛ කාණ්ඩය (class Demo) හි දකුණු-කැණීම් (right-click) තෝරා ගෙන ඔබගේ ක්‍රමලේඛයට පවුල් කිරීම (Run as) > ටේග් ක්‍රමලේඛයක් (Java Application) බවට**

|-

|08:25

|**ඔබගේ ක්‍රමලේඛයේ (Employee) ආදායම (සේවකයාගේ) - සේවකයාගේ නම සහ සේවකයාගේ වැටුප (output) පෙන්වීම**

|-

|08:31

|**සේවකයාගේ මූලික විස්තර (showBasicDetails)() ක්‍රමලේඛය (method) ඔබ ක්‍රමලේඛයට එක් කරන්න**

|-

|08:35

|**ඔබගේ ක්‍රමලේඛයේ (Employee ID) සේවකයාගේ වැටුප (salary) සහ සේවකයාගේ විස්තර (showDetails)() ක්‍රමලේඛය (method) ඔබ ක්‍රමලේඛයට එක් කරන්න**

|-

|08:43

|**සේවකයාගේ සම්පූර්ණ විස්තර (සේවකයාගේ) - සේවකයාගේ නම සහ සේවකයාගේ වැටුප (showBasicDetails)() ක්‍රමලේඛය (method) ඔබ ක්‍රමලේඛයට එක් කරන්න**

|-

|08:52

|**ඔබගේ ක්‍රමලේඛයේ (Student Register number) සේවකයාගේ වැටුප (salary) සහ සේවකයාගේ විස්තර (showDetails)() ක්‍රමලේඛය (method) ඔබ ක්‍රමලේඛයට එක් කරන්න**

|-

|09:01

|**සේවකයාගේ විස්තර (tutorial) ලිපියක් ඔබගේ ක්‍රමලේඛයට එක් කරන්න. මෙයට පිටුපසට යාමට**

|-

|09:07

|**සේවකයාගේ විස්තර (tutorial) ලිපියේ ඔබගේ ක්‍රමලේඛයේ:**

ඔබගේ ක්‍රමලේඛයේ (Abstract Method) සේවකයාගේ ක්‍රමලේඛය (Concrete Method) ලිපිය

|-

|09:14

|

ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (Abstract Class) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (Concrete Class) ଭାବେ
ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (Abstract Class) ଭାବେ ଅବସ୍ଥାପନା କରାଯାଏ।

-
| 09:21

ଅବସ୍ଥାପନା (assignment) ଏବଂ ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (assignment) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (abstract class
Vehicle) ଭାବେ ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (abstract method run) ରୂପେ ରଖାଯାଏ।

-
| 09:29

ଅବସ୍ଥାପନା (subclass Car) ଭାବେ ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (Vehicle class
extend) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (run method) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା
ଅବସ୍ଥାପନା (Car is running on 4 wheels) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା।

-
| 09:39

ଅବସ୍ଥାପନା (subclass Bike) ଭାବେ ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (Vehicle
class) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (run method implement) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ
ଅବସ୍ଥାପନା (Bike is running on 2 wheels) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା।

-
| 09:50

ଅବସ୍ଥାପନା (Demo class) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (demo class) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (result) ଭାବେ
ଅବସ୍ଥାପନା (main method) ରୂପେ ରଖାଯାଏ।

-
| 09:56

ଅବସ୍ଥାପନା (link) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (video) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (Spoken
Tutorial project) ଭାବେ ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (download) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (download)।

-
| 10:03

ଅବସ୍ଥାପନା (Spoken Tutorial project team) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (Spoken Tutorial project team)
ଅବସ୍ଥାପନା (Spoken Tutorial) ଭାବେ ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (workshop) ଭାବେ ଅବସ୍ଥାପନା।

-
| 10:09

ଅବସ୍ଥାପନା (online) ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (certificate) ଭାବେ ଅବସ୍ଥାପନା ଏବଂ ଅବସ୍ଥାପନା (certificate) ଭାବେ ଅବସ୍ଥାପନା।

-
| 10:13

|**ଅନୁସାରେ ଲକ୍ଷ୍ୟନାମାଲିଖନା ଫିଲ୍ଡ୍‌ରେ ରଖାଯାଉ।**

|-

| 10:16

|**କୃତ୍ୟାଳୟ ଡକ୍ଟ୍ରିନାଲ୍ ପ୍ରକଳ୍ପ(Spoken Tutorial Project) ର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ଡ
ଏଲ୍‌ଏମ୍‌ଆର୍‌ଏ(NMEICT), ଅଧ୍ୟକ୍ଷ(ଓଏମ୍‌ଏସ୍‌ଆର୍‌ଏ(MHRD), ଭାରତ(India) ସରକାର(Government)
ପ୍ରଦାନ କରାଯାଉ।**

|-

| 10:23

|**କାର୍ଯ୍ୟ(mission)ର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ସମ୍ପର୍କିତ ଲିଙ୍କ(link) ରଖାଯାଉ।**

|-

| 10:28

|**ଡକ୍ଟ୍ରିନାଲ୍(tutorial) ର ଲିଙ୍କ ଡିଲିଟ୍ କରାଯାଉ। ଯଦି କୌଣସି କାର୍ଯ୍ୟ(Manipur) କାର୍ଯ୍ୟ ଡକ୍ଟ୍ରିନାଲ୍
କରାଯାଉ(OKEN Khwairakpam)।**

|-

| 10:35

|**କାର୍ଯ୍ୟ(mission)ର ଅଧ୍ୟକ୍ଷ ସମ୍ପର୍କିତ ଲିଙ୍କ(link) ରଖାଯାଉ।**

|}