

{|Border=1  
|'''Time'''  
|'''Narration'''

-  
|00:01  
|ଆମେ ଆମ ପ୍ରଥମ ପ୍ରକଳ୍ପ ଆରମ୍ଭ କରିବା (Getting started with Eclipse) ଏବଂ ଏହାକୁ କିପରି  
ଚଳାଇବା (spoken tutorial) କି ଦେଖିବା।

-  
|00:06  
|ଏହାକୁ କିପରି (tutorial) ଚଳାଇବା ଦେଖିବା:

-  
|00:08  
|ଆମେ ଏକ ପ୍ରକଳ୍ପ (project) ତିଆରି କରିବା ଏବଂ ଏହାକୁ Eclipse ଏବଂ ଏକ କ୍ଲାସ୍ (class)  
କରିବା।

-  
|00:12  
|ଆମେ ଏକ ଜାଭା ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ (java program) ଚଳାଇବା ଏବଂ ଏହାକୁ

-  
|00:14  
|ଆମେ Eclipse ଏବଂ ଏକ ଜାଭା ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ଚଳାଇବା (java program run) ଦେଖିବା।

-  
|00:18  
|ଏହାକୁ କିପରି (tutorial) ଚଳାଇବା ଏବଂ ଏହାକୁ Ubuntu 11.10, Eclipse 3.7  
କିପରି ଚଳାଇବା।

-  
|00:25  
|ଏହାକୁ କିପରି (tutorial) ଚଳାଇବା (follow) ଦେଖିବା, ଏହାକୁ

-  
|00:28  
|ଏହାକୁ କିପରି (system) କିପରି Eclipse କିପରି ଚଳାଇବା।

-  
|00:30  
|ଏହାକୁ କିପରି, ଏହାକୁ ଏକ ଏହାକୁ କିପରି (tutorial) ଚଳାଇବା ଏବଂ ଏହାକୁ ଏକ  
ସାଇଟ୍ ଦେଖିବା।

-

|00:39

|**උපුටාගැනීමේ (Eclipse) ආරම්භක පරිසරයක් සකස් කිරීමේදී (Integrated Development Environment) සහතිකය**

|-

|00:42

|**උපුටාගැනීමේ (java program) ආරම්භ කිරීම, සාධක (debug) සහ (run) ක්‍රියාත්මක කිරීමේ (tool) සහතිකය**

|-

|00:50

|**උපුටාගැනීමේ (Eclipse) ක්‍රියාත්මක කිරීම**

|-

|00:55

|**උපුටාගැනීමේ (Alt F2) ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ (dialog box) සහ උපුටාගැනීමේ (eclipse) ක්‍රියාත්මක කිරීමේ (Enter) ආරම්භ කිරීම**

|-

|01:08

|**උපුටාගැනීමේ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ (Workspace Launcher dialog box) ක්‍රියාත්මක කිරීම**

|-

|01:11

|**උපුටාගැනීමේ (workspace) ආරම්භ කිරීමේ (project) සහ උපුටාගැනීමේ (data) සහතිකය (eclipse) සහ උපුටාගැනීමේ (file) ආරම්භ කිරීම**

|-

|01:19

|**උපුටාගැනීමේ (default location) සහ උපුටාගැනීමේ (location) සහතිකය**

|-

|01:24

|**උපුටාගැනීමේ (Browse feature) ආරම්භ කිරීමේ, උපුටාගැනීමේ (directory) සහතිකය**

|-

|01:27

|**උපුටාගැනීමේ, උපුටාගැනීමේ (default directory) සහතිකය**

|-

|01:30

|**උපුටාගැනීමේ (OK) ආරම්භ කිරීම**

|-

|01:39

|ମନସ୍କାମ ସ୍ୱାଗତ୍ସୂଚୀ ପୃଷ୍ଠା (Welcome to Eclipse page) ଦର୍ଶାଣା

|-

|01:46

|ପୃଷ୍ଠା (page) ଉପରେ ଉପର ଉପର ଦର୍ଶାଣା (Workbench) କୁ ଉପସ୍ଥାପନା

|-

|01:52

|ଇଡିଟର (Eclipse IDE) ଦର୍ଶାଣା | ପ୍ରକଳ୍ପ (project) ଉପରେ ଉପସ୍ଥାପନା

|-

|01:57

|ଫାଇଲ (File), ନୂଆ (New) କୁ ଉପସ୍ଥାପନା, ପ୍ରକଳ୍ପ (Project) ଉପସ୍ଥାପନା

|-

|02:05

|ପ୍ରକଳ୍ପ (project) ଉପସ୍ଥାପନା ତାଲିକା (list) କୁ ଉପସ୍ଥାପନା (Java Project) ଉପସ୍ଥାପନା

|-

|02:10

|ଉପସ୍ଥାପନା ଉପସ୍ଥାପନା ଉପସ୍ଥାପନା (tutorial) ଉପସ୍ଥାପନା ଉପସ୍ଥାପନା (Java Project) ଉପସ୍ଥାପନା (Next) ଉପସ୍ଥାପନା

|-

|02:19

|ପ୍ରକଳ୍ପ (project) ଉପସ୍ଥାପନା, ଉପସ୍ଥାପନା (EclipseDemo) ଉପସ୍ଥାପନା

|-

|02:30

|ଉପସ୍ଥାପନା (Use default location) ଉପସ୍ଥାପନା (option) ଉପସ୍ଥାପନା

|-

|02:34

|ଉପସ୍ଥାପନା (option) ଉପସ୍ଥାପନା, ଉପସ୍ଥାପନା (EclipseDemo project data) ଉପସ୍ଥାପନା (default workspace) କୁ ଉପସ୍ଥାପନା

|-

|02:41

|ଉପସ୍ଥାପନା, ଉପସ୍ଥାପନା (Browse feature) ଉପସ୍ଥାପନା (location) ଉପସ୍ଥାପନା

-

|02:47

|උපුටාගැනීම, ඔප්පු උපුටාගැනීම (default location) ලිපිගත||

-

|02:52

|මාදිවුරු (Wizard) ආරම්භක කැමැත්ත විවරණ විවරණ (Finish) සහ විවරණ||

-

|03:00

|විවරණ විවරණ විවරණ විවරණ විවරණ විවරණ (Open Associated Perspective dialog box) විවරණ||

-

|03:04

|විවරණ (perspective) විවරණ (item) විවරණ විවරණ (Eclipse) විවරණ (arrange) විවරණ විවරණ||

-

|03:09

|විවරණ (dialog box) විවරණ විවරණ (Java development) විවරණ විවරණ (perspective) විවරණ (suggest) විවරණ||

-

|03:20

|විවරණ විවරණ විවරණ (Remember my decision) විවරණ විවරණ (Yes) විවරණ||

-

|03:27

|විවරණ විවරණ (EclipseIDE) විවරණ (project) විවරණ විවරණ විවරණ (project) විවරණ (class) විවරණ||

-

|03:37

|විවරණ (project) විවරණ විවරණ (Right click) විවරණ, විවරණ (New) විවරණ විවරණ (Class) විවරණ||

-

|03:46

|විවරණ (Class) විවරණ, විවරණ (DemoClass) විවරණ||

|-

|03:55

|**ମାଡିଫାଇରସ୍** (Modifiers) ଏ **ଅପ୍ଟାୟନ** (option) **ଅର୍ପି**, **ପାବଲିକ** (public) **ଅଲଗ୍ସ** **ମାଡିଫାଇରସ୍** (default) **ଟିପ୍ପଣୀ** ଜୁଟିନିଆଁ

|-

|03:59

|**ଟିପ୍ପଣୀ**, **ପାବଲିକ** (public) ଏ **ଅଲଗ୍ସ** **ଟିପ୍ପଣୀ**

|-

|04:01

|**ଅପ୍ଟାୟନ** **ଅପ୍ଟାୟନ** (option) **ବିନ୍ଦୁ** ଶୁଣାଣା **ଡିପ୍ଟେନାସନ୍** (tutorial) **ବିନ୍ଦୁ** **ଜୁଟିନିଆଁ**

|-

|04:06

|**ମେଥଡ୍** **କ୍ଷେପ** (method stubs) **ଲିଷ୍ଟ** (list) ଏ **ପାବଲିକ** **କ୍ଷେପ** **ମେଥଡ୍** (public static void main) **କ୍ଷେପ** **ଅପ୍ଟାୟନ** (option) **ଜୁଟିନିଆଁ**

|-

|04:14

|**ଅପ୍ଟାୟନ** **ଅପ୍ଟାୟନ** (option) **ବିନ୍ଦୁ** ଶୁଣାଣା **ଡିପ୍ଟେନାସନ୍** (tutorial) **ବିନ୍ଦୁ** **ଜୁଟିନିଆଁ**

|-

|04:19

|**ଇନ୍ଦିକା** (wizard) **ବିନ୍ଦୁ** ଶୁଣାଣା **ଇନ୍ଦିକା** **ଇନ୍ଦିକା** **ଇନ୍ଦିକା** (Finish) ଏ **ଜୁଟିନିଆଁ**

|-

|04:30

|And here we have the class file.

|**ବିନ୍ଦୁ** **ଇନ୍ଦିକା** (class file) **ଟିପ୍ପଣୀ**

|-

|04:35

|**ପାର୍ଟିସନ୍** (partition) **ଇନ୍ଦିକା** **ଟିପ୍ପଣୀ** **ଜୁଟିନିଆଁ**। **ଇନ୍ଦିକା** **ପାର୍ଟିସନ୍** (portlets) **କ୍ଷେପ** **ଇନ୍ଦିକା**

|-

|04:41

|**ଇନ୍ଦିକା** **ବ୍ରାଉଜର୍** (File Browser) **ଇନ୍ଦିକା** **ପାର୍ଟିସନ୍** **ଅପ୍ଟାୟନ** **ଇନ୍ଦିକା** **ପାର୍ଟିସନ୍** (Package Explorer portlet) **ଟିପ୍ପଣୀ**

|-

|04:46

කේත (code) කාරක කවිතම ගැනීම (Editor portlet) වූ ටේමා

-

04:50

අඟුණ ගැනීම (project) ක්ෂේත්‍ර (hierarchy) ගැනීමේ පිටුපස ගැනීම (Outline portlet)

-

04:56

ගැනීම (portlet) පුළුල් කිරීම (resize) වේ වේ

-

05:10

කුඩා කිරීම (Minimize button) කුඩා කිරීම (minimize) වේ වේ

-

05:26

පුළුල් කිරීම (Restore button) කුඩා කිරීම (restore) වේ වේ

-

05:37

අඟුණ ගැනීම (portlet) කුඩා කිරීම (minimize) වේ අඟුණ (Editor) ක්ෂේත්‍ර (focus) වේ

-

05:49

අඟුණ ක්ෂේත්‍ර (Eclipse) ට කේත කේත (code) වේ වේ

-

05:54

කේත කේත (code) ක්ෂේත්‍ර (class) කේත කේත (option) කේත කේත

-

06:00

කේත කේත (print statement) කේත කේත

-

06:08

කේත කේත කේත කේත (System.out.println parenthesis) කේත කේත (quotes) කේත කේත (Hello Eclipse) කේත

-

06:26

ඉත්තරාස්තරය (statement) හි අවසරය ලාභිකාරී (semicolon) තබාගනී။

-

06:31

ඒක (File) හි උපරිමය අසලට ලගා (Save) කරන විට ඒක (file save) වේ။

-

06:37

අසලට, ලාභිකාරී කැපවීමේ අංශ (shortcut Control S) භාවිතයට දෙයි။

-

06:42

පැවැත්වීම (program) භාවිතය (run) වේද, කේත (editor) හි වම් පස (right click) වේද, ඒක අංශ (Run as) හි වම් පස අසලට ඒක (Java Application) කරයි။

-

06:56

කේත (print) වේද, අසලට, අසලට (Output console) උපරිමය (output) කරයි။

-

07:04

කේත (code) හි පැවැත්වීම (problem) වේද, පැවැත්වීම (problem) භාවිතයට පැවැත්වීම (Problems portlet) හි කරයි။

-

07:10

කේත (Eclipse) හි ඒක (Java program) කර අසලට ඒක (run) වේද, කරයි භාවිතයට වේද။

-

07:18

ඉගැන්වීම (tutorial) භාවිතයට වේද။

-

07:20

ඉගැන්වීම (tutorial) භාවිතයට වේද: කේත (eclipse) හි කර අසලට පැවැත්වීම (project) භාවිතයට අසලට කේත (class) කරයි, ඒක ලාභිකාරී (java source code) කර අසලට කේත (Eclipse) හි කර ඒක (java program run) වේද။

-

|07:33

|**පුහුණු** (tutorial) **උගැන්වීම** (assignment) **පෙන්වීම**, **සිටුවීම** (Display) **කටයුතු** (project) **සහ** **ලාභය**

-

|07:38

|**සිටුවීම** **සිටුවීම** **කටයුතු** (Display project) **සහ** **සාදන** (Welcome) **කටයුතු** **සිටුවීම** (class) **සහ** **සාදන**။

-

|07:44

|**චිත්‍රපට** **පුහුණු** **කටයුතු** (Spoken Tutorial project) **සාදන** **සිටුවීම**, **සාදන** **සිටුවීම** (link) **උගැන්වීම** **සිටුවීම** (video) **සහ** **සාදන**။

-

|07:50

|**චිත්‍රපට** **පුහුණු** **කටයුතු** (Spoken Tutorial project) **ලාභය** **සාදන**။

-

|07:53

|**චිත්‍රපට** **සාදන** **සාදන** (bandwidth) **සාදන**, **සාදන** (download) **සාදන** **සාදන**။

-

|07:58

|**චිත්‍රපට** **පුහුණු** **කටයුතු** **සාදන** (Spoken Tutorial Project Team) **සාදන**: **චිත්‍රපට** **පුහුණු** **කටයුතු** (spoken tutorial) **උගැන්වීම** **සාදන** (workshop) **සාදන** **සාදන**။

-

|08:02

|**චිත්‍රපට** (online) **සාදන** **සාදන** **සාදන** **සාදන** **සාදන** (certificate) **සාදන**။

-

|08:05

|**චිත්‍රපට** **සාදන** **සාදන**, **සාදන** **සාදන** **සාදන** **සාදන** **සාදන** **සාදන** **සාදන** (contact at spoken hyphen tutorial dot org) **සාදන** **සාදන**။

-

|08:12

|**චිත්‍රපට** **පුහුණු** **කටයුතු** **කටයුතු** (Spoken Tutorial Project) **උගැන්වීම** **සාදන** **සාදන** **සාදන** **සාදන** **සාදන** (Talk to a Teacher project) **සාදන** **සාදන** **සාදන**။

-



|08:17

|සමාජ තාක්ෂණ (ICT), මානව සම්පත් (MHRD), ආගමනායුක්ත ජනරජයේ (Government of India) ආර්ථික උපායමාර්ග සම්මන්ත්‍රණයේ (National Mission on Education) උපායමාර්ගයක් පිළිබඳව විකුණුණි.

|-

|08:23

|සම්මන්ත්‍රණයේ සඳහන් කර ඇති සබැඳි (link) මගින් දැනගන්න.

|-

|08:27

|සමාජ මාධ්‍යයේ මෙහි පිටපත් කළහැකි වේ. මෙහි සඳහන් කර ඇති සම්බන්ධතාවයන් පිළිබඳව විකුණුණි.