

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

|-
| 00:01
| **ඔපරාම අනුකූලතා (custom exceptions) ආර්ථික කතෘණිත (spoken tutorial) ඔ අඛණ්ඩ අනුකූලතා**

|-
| 00:05
| **අනුකූලතා (tutorial) ආර්ථික ඔපරාම අනුකූලතා (Custom exceptions) අනුකූලතා (throw) අනුකූලතා (throw keywords) ඔ අනුකූලතා අනුකූලතා**

|-
| 00:14
| **අනුකූලතා (tutorial) ආර්ථික අනුකූලතා (record) අනුකූලතා, අනුකූලතා ආර්ථික අනුකූලතා: අනුකූලතා අනුකූලතා 16.04 (Ubuntu Linux 16.04 OS), අනුකූලතා 1.7 (JDK 1.7) අනුකූලතා අනුකූලතා 4.3.1 (Eclipse 4.3.1)**

|-
| 00:26
| **අනුකූලතා (tutorial) අනුකූලතා, අනුකූලතා (Java) ඔ අනුකූලතා අනුකූලතා (Exceptions Handling) ආර්ථික අනුකූලතා අනුකූලතා, අනුකූලතා අනුකූලතා (Java tutorial) ආර්ථික අනුකූලතා (link) ආර්ථික අනුකූලතා**

|-
| 00:38
| **අනුකූලතා ඔපරාම අනුකූලතා (custom exceptions) ආර්ථික අනුකූලතා**

|-
| 00:42
| **ඔපරාම අනුකූලතා (Custom exception) ආර්ථික අනුකූලතා අනුකූලතා අනුකූලතා (user defined exception class) ආර්ථික අනුකූලතා අනුකූලතා (checked exceptions) අනුකූලතා**

|-
| 00:51
| **අනුකූලතා (user) ආර්ථික අනුකූලතා අනුකූලතා (exception) අනුකූලතා**

-

| 00:57

| ස්ටීප් එක්සට් (eclipse) ක්‍රියාත්මක කරමින් පවතින අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් (CustomExceptionDemo) හිදී අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් (project) පිළිබඳව විස්තර කරමු.

-

| 01:04

| ප්‍රොජෙක්ට් (project) තුළ පවතින අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් (custom exceptions) සහ අදාළ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ක්‍රම (class) ගැන විස්තර කරමු.

-

| 01:11

| අදාළ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ක්‍රම (class InvalidMarkException) පිළිබඳව විස්තර කරමු.

-

| 01:15

| අදාළ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ක්‍රම (exception class) හිදී අදාළ ප්‍රොජෙක්ට්, අදාළ ටේග් අදාළ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ක්‍රම (Java exception class) හිදී අදාළ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ක්‍රම (subclass) පිළිබඳව විස්තර කරමු.

-

| 01:22

| අදාළ ප්‍රොජෙක්ට්, අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් (extends Exception) පිළිබඳව විස්තර කරමු.

-

| 01:27

| අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් (Source menu) හිදී අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් (Generate constructors from Superclass) පිළිබඳව විස්තර කරමු.

-

| 01:34

| ස්ටීප් එක්සට් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ක්‍රම (Deselect All button) හිදී අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් පිළිබඳව විස්තර කරමු.

-

| 01:38

| අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් (single string argument) පිළිබඳව විස්තර කරමු (constructor) හිදී අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් (OK button) හිදී අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් පිළිබඳව විස්තර කරමු.

-

| 01:45

| අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් (string argument) හිදී අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් (exception) හිදී අදාළ ප්‍රොජෙක්ට් (message) පිළිබඳව විස්තර කරමු.

-

| 01:52

| **ලුණුකොළ** ශ්‍රේණි (StudentMarks) **කිසි** **කාණ්ඩය** (class) **පසු** **විස්තර** කෙරෙහි.

-

| 01:57

| **පසු** **කොටස** **කේත** (code) **ලං** **කර** කෙරෙහි.

-

| 02:00

| **කාණ්ඩය** (class) **ලිපි** **ශ්‍රේණි** (marks) **කිසි** **ආච්ඡාදන** (variable) **පසු** **විස්තර** කෙරෙහි.

-

| 02:04

| **කාණ්ඩය** (constructor) **ලිපි** **ශ්‍රේණි** (marks) **කිසි** **ආච්ඡාදන** (value) **කිසි** **ලිපි** **ලං** **කර** කෙරෙහි (initialize) කෙරෙහි.

-

| 02:09

| **ලිපි** **ශ්‍රේණි** (marks) **ලිපි** **පරිවර්ත** **කෙරෙහි** **කොටස** (method) **පසු** **විස්තර** කෙරෙහි.

-

| 02:13

| **ශ්‍රේණි** (marks) **කිසි** **ආච්ඡාදන** **පරිවර්ත** (range) **ලිපි** 0(0) **කොටස** \$00(100) **කෙරෙහි**.

-

| 02:18

| **ශ්‍රේණි** (marks) 0(0) **කොටස** **පරිවර්ත** \$00(100) **කොටස** **පරිවර්ත** **කෙරෙහි** **කොටස** (process) **කොටස**, **කොටස** **පරිවර්ත** **කෙරෙහි** **කොටස** (InvalidMarkException) **ලං** **කොටස** **පරිවර්ත** කෙරෙහි.

-

| 02:25

| **කොටස** **පරිවර්ත**, **කොටස** **පරිවර්ත** **කෙරෙහි** (custom exception) **කොටස** **පරිවර්ත** **කෙරෙහි** **කොටස** **පරිවර්ත** (throw keyword) **ලං** **කොටස** **පරිවර්ත** කෙරෙහි.

-

| 02:33

| **ශ්‍රේණි** (mark) **ලිපි** **පරිවර්ත** **කෙරෙහි**, **කොටස** **පරිවර්ත** **කෙරෙහි** **කොටස** (message Entry OK) **කොටස** **පරිවර්ත** කෙරෙහි.

-

| 05:10

| පහත ලිපිපිටපත සහිත ප්‍රදේශ/කොටස (Surround with try/catch) ද ඔබ දෙවරක් ක්‍රමයෙන් (double click) දෝශ්‍ය කරන්න.

-

| 05:14

| ක්‍රමයෙන් ප්‍රදේශ-කොටස පිටපත් (try-catch blocks) හි වෙනම පහත ප්‍රකාශන (exception handle) දෝශ්‍ය කරන්න.

-

| 05:20

| ක්‍රමයෙන් ප්‍රදේශ (program) ඉටු (run) දෝශ්‍ය කරන්න.

-

| 05:23

| සාර්ථක ප්‍රදේශ (Entry OK) පහත ප්‍රකාශන ඉතිරි කොටස (rest of the code) හි දෝශ්‍ය කරන්න.

-

| 05:27

| සාර්ථක ප්‍රදේශ (marks 40) හි පහත දෝශ්‍ය (entry) ප්‍රකාශන දෝශ්‍ය කරන්න.

-

| 05:32

| ක්‍රමයෙන් ප්‍රදේශ (value) හි පහත දෝශ්‍ය (entry) ප්‍රකාශන -50(-10) දෝශ්‍ය කරන්න.

-

| 05:37

| ප්‍රදේශ (program) පහත ඉටු (run) දෝශ්‍ය කරන්න.

-

| 05:40

| ක්‍රමයෙන් පහත ප්‍රකාශන (InvalidMarkException) හි -50(-10) පහත දෝශ්‍ය (entry) හි දෝශ්‍ය කරන්න.

-

| 05:47

-

| 06:39

| **ආයු (age) හි 18 (18) හි විශේෂයක් (exception) සාධක කිරීමේ ක්‍රමය (method validate) මත පදනම්ව.**

-

| 06:45

| **ප්‍රධාන ක්‍රමය (main method) මගින් වස්තූන් (objects) මත පරීක්ෂණ ක්‍රමය (validate method) ආරාධනා (invoke) කිරීම.**

-

| 06:51

| **try-catch block මගින් වැරදි ප්‍රතිකාර කිරීමේ ක්‍රමය (exception handling) ක්‍රමයේ විවිධ ක්‍රමයන් පිළිබඳව.**

-

| 06:56

| **විශේෂ ක්‍රමයක් (custom exception class) සාදා දැක්වීම.**

-

| 07:00

| **විද්‍යාලයේ (link) සිටින වීඩියෝ (video) මත පදනම්ව Spoken Tutorial Project මත පදනම්ව පිටුගැන්වීම (download) කිරීම.**

-

| 07:06

| **Spoken Tutorial Project Team මත පදනම්ව Spoken tutorial මගින් වැඩසටහනක් (workshop) මගින් පවත්වා ගැනීමේ ක්‍රමය (online) මගින් වැඩසටහනක් (certificate) ලබා ගැනීමේ ක්‍රමය, පිටුගැන්වීමේ ක්‍රමය, පිටුගැන්වීමේ ක්‍රමය.**

-

| 07:18

| **Spoken Tutorial Project මත පදනම්ව NMEICT, MHRD, India Government මත පදනම්ව මෙහෙයුම (mission) මගින් පවත්වා ගැනීමේ ක්‍රමය (link) මගින් පිටුගැන්වීම.**

-

| 07:29

