

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

| -
| 00:01
| **ଅଲଗାମାତ୍ର ଆପେକ୍ଷା (CustomExceptions) ନାମ ଦେଖାଇ ଉଚ୍ଚତର (spoken tutorial) ନି
ଶ୍ଚୟେତ ଦର୍ଶାଏ।**

| -
| 00:05
| **ଉଚ୍ଚତର (tutorial) ନାମ ଅଲଗାମାତ୍ର (CustomExceptions) ଦେଖାଇ ଉଚ୍ଚ
(throw) ଦେଖାଇ ଉଚ୍ଚ (throw keywords) ନାମ ଦେଖାଇ ଦେଖାଏ।**

| -
| 00:14
| **ଉଚ୍ଚତର (tutorial) ନାମ ଗୁଣା (record) ଉପରେ, ଏହା ନାମାଂଶ: ଉଚ୍ଚତର
9.02 ଦର୍ଶାଏ (Ubuntu Linux 16.04 OS), ଉଚ୍ଚତର 9.7 (JDK 1.7) ଦେଖାଇ ଉଚ୍ଚତର
Eclipse 4.3.1)**

| -
| 00:26
| **ଉଚ୍ଚତର (tutorial) ନାମ ଉଚ୍ଚତର, ଉଚ୍ଚତର ଡେ (Java) ନାମ ଆପେକ୍ଷା
Exceptions Handling) ନାମ ଦେଖାଇ ଦେଖାଏ। ଉଚ୍ଚତର, ନାମ ଉଚ୍ଚତର ଡେ
(Java tutorial) ନାମ ଦେଖାଇ, ଉଚ୍ଚତର ଡେ (link) ନାମ ଦେଖାଏ।**

| -
| 00:38
| **ଉଚ୍ଚତର ଅଲଗାମାତ୍ର (CustomExceptions) ନାମ ଦେଖାଇ ଦେଖାଏ।**

| -
| 00:42
| **ଅଲଗାମାତ୍ର (CustomException) ନାମ ଉଚ୍ଚତର ନାମାଂଶ ଆପେକ୍ଷା ଉଚ୍ଚତର (user
defined exception class) ନାମ ଦେଖାଇ ଦେଖାଏ। ନାମ ଉଚ୍ଚତର ଆପେକ୍ଷା
(checked exceptions) ନାମ ଦେଖାଏ।**

| -
| 00:51
| **ନାମ ଉଚ୍ଚତର (user) ନାମ ଦେଖାଇ ନାମ ଉଚ୍ଚତର ଆପେକ୍ଷା (exception) ନାମ ଦେଖାଏ।**

| -
| 00:57

| ඒට්ටා ජනුරිගල (eclipse) තේට්ට් ටැලූඟු ඔලොසඟුඟුඟුඟුඟුඟු (CustomExceptionDemo) ඔර් ටැට් ජාලුර්ඟුඟු (project) ටැලූ ලොසට්ට්||

|-

| 01:04

| ජාලුර්ඟුඟු (project) ජලූඟු ඔලොසඟු ටැලූඟුඟුඟුඟුඟු (customexceptions) ජලූඟු ජාලුර්ඟුඟු (class) ලාඟු ලොසට්ට්||

|-

| 01:11

| ටැට් ඔලුල ලලලලලලලලලලලලලලලල (class InvalidMarkException) ලොසට්ට්||

|-

| 01:15

| ටැලූඟුඟුඟු ඔලුල (exception class) ඔර් ජලූ ටැලූ ටැලූඟුඟුඟු, ජලූ ටලු ටලු ටැලූඟුඟුඟු ඔලුල (Jaaexception class) ඔර් ලලඔලුල (subclass) ටැලූ ටැලූඟුඟුඟු||

|-

| 01:22

| ජලූ ජලූ, ජලූ ටැලූඟුඟුඟුඟු ටැලූඟුඟුඟු (extends Exception) ||

|-

| 01:27

| ලලලල ජලූ (SourceMenu) ජලූ ටලු ටලූඟුඟු ජලූඟුඟුඟුඟුඟුඟු ජලූඟු ලලූඟුඟුඟුඟු (Create constructors fromSuperclass) ජලූ||

|-

| 01:34

| ඒට්ටා ජලූඟුඟු ජලූඟුඟු ජලූ ජලූඟුඟුඟු (Deselect All button) ජලූ ටලු||

|-

| 01:38

| ටලූඟු ලලූඟුඟු ලලූඟුඟු ටලූඟුඟුඟු (single string argument) ජලූඟු ජලූඟුඟුඟුඟුඟු (constructor) ලලූ ජලූ ටලූඟුඟු ටලූඟුඟු (OK button) ජලූ ටලු||

|-

| 01:45

| ලලූඟුඟු ටලූඟුඟුඟු (string argument) ලලූ ජලූඟුඟු ටැලූඟුඟුඟු (exception) ලලූ ජලූඟුඟුඟුඟු ජලූඟුඟු (message) ලලූ ලොසට්ට් ලලූඟුඟුඟු||

|-

| 01:52

| ଲୁକ୍କାୟିତ୍ୱଶ୍ରେଣୀ (StudentMarks) ଙ୍କର ଶ୍ରେଣୀ (class) ଆଙ୍କା ଚାଲିବ।

| -

| 01:57

| ଆଙ୍କା କୋଡ୍ (code) ଲେଖିବ।

| -

| 02:00

| ଶ୍ରେଣୀ (class) ର ନାମ (marks) ଙ୍କର ଗୁଣାଂଶ (variable) ଆଙ୍କା ଚାଲିବ।

| -

| 02:04

| ଶ୍ରେଣୀର ସୂଚକ (constructor) ର ନାମ (marks) ଙ୍କର ମୂଲ୍ୟ (value) କୁ ଉପଲବ୍ଧ (initialize) କରିବ।

| -

| 02:09

| ନୂତନ ଶ୍ରେଣୀ (marks) ର ନୂତନ ଉପାଦାନ (method) ଆଙ୍କା ଚାଲିବ।

| -

| 02:13

| ଶ୍ରେଣୀ (marks) ଙ୍କର ମୂଲ୍ୟର ସୀମା (range) ର 0(0) ରୁ 500(100) ଥିବ।

| -

| 02:18

| ଶ୍ରେଣୀ (marks) 0(0) ରୁ 500(100) ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ମୂଲ୍ୟର ପ୍ରକ୍ରିୟା (process) କରିବା, ଉପଯୁକ୍ତ ଶ୍ରେଣୀର ଅଭ୍ୟାସ (InvalidMarkException) ଲେଖିବ।

| -

| 02:25

| କର୍ତ୍ତାପକ୍ଷ, ଶ୍ରେଣୀର ଅଭ୍ୟାସ (customexception) ଉପାଦାନ (throw keyword) ଲେଖିବ।

| -

| 02:33

| ଶ୍ରେଣୀ (mark) ର ନୂତନ ଉପାଦାନ, କାରଣ ଆଙ୍କା (messageEntry OK) କରିବ।

| -

| 02:39

| ଆଙ୍କା ଉପଯୁକ୍ତ ଶ୍ରେଣୀର ଅଭ୍ୟାସ (error InvalidMarkException) ଲେଖିବ।

|-

| 02:43

| සැලකිය යුතු ලෙසින් පැහැදිලි කිරීමක්.

|-

| 02:46

| පදනම (error) නිසා පැහැදිලි කිරීමක් (Add throws declaration) නිසා දැනට (double click) වේ.

|-

| 02:51

| පදනම (throws InvalidMarkException) හි සැලකිය යුතු ලෙසින් (method signature) නිසා වෙනස් (error) කිරීමක්.

|-

| 03:00

| (throws keyword) හි සැලකිය යුතු ලෙසින් (method) වෙනස් කිරීමක්.

|-

| 03:06

| (method) හි වෙනස් කිරීම (exception) කිරීමක්.

|-

| 03:11

| (method) හි වෙනස් කිරීම (exception handling code) කිරීමක්.

|-

| 03:16

| (FileNotFoundException) කිරීම (file access operation) කිරීමක්.

|-

| 03:23

| (FileReader class) කිරීම (instance) කිරීම (code) කිරීමක්.

|-

| 03:29

| යටපත් ටේග් පැකේජ (Java package) ගේ නම ඇතුළත් කර ඇති විට (Eclipse) ඒක දෝෂ (error) පෙන්වයි.

|-

| 03:36

| කැපී පෙනෙන දෝෂ (error) නිසා ඒකට අනුකූලව පැකේජයක් (import FileReader) { ටේග් නමක් ඇතුළත් කර ඇති විට (java.io)} නිසා දෝෂ (double click) පෙන්වයි.

|-

| 03:44

| පැකේජ (package) අනුකූලව ඇති විට ඇති වන දෝෂ (tutorial) නිසා දෝෂ (code) පෙන්වයි.

|-

| 03:50

| පැකේජ (fr) ඒකට දෝෂ (home folder) නිසා දෝෂ (marks) දෝෂ (file) නිසා දෝෂ (code) පෙන්වයි.

|-

| 03:59

| ඇති දෝෂ (path) ඒකට ඇති දෝෂ (system) ඒකට දෝෂ (home folder) ඒකට දෝෂ (code) පෙන්වයි.

|-

| 04:05

| දෝෂ (error) අනුකූලව දෝෂ (code) දෝෂ (line) ඇති විට දෝෂ (FileNotFoundException) පෙන්වයි.

|-

| 04:10

| දෝෂ (exception) ඒකට දෝෂ (throws clause) දෝෂ (code) පෙන්වයි.

|-

| 04:16

| දෝෂ (FileNotFoundException) ඒකට දෝෂ (throws clause) දෝෂ (code) පෙන්වයි.

|-

| 04:22

| ଚାହିଁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ଫଲୋ (throws) ଚାହିଁଲେଣା ଫାଲୋ (exceptions) କରନ୍ତୁ
କାର୍ଯ୍ୟ (handle) କରନ୍ତୁ

| -

| 04:28

| ଚାହିଁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ଫଲୋ (StudentMarks class) କରନ୍ତୁ କରନ୍ତୁ କରନ୍ତୁ (main method)
କରନ୍ତୁ ଫଲୋ କରନ୍ତୁ କରନ୍ତୁ କରନ୍ତୁ

| -

| 04:34

| ଚାହିଁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି ଫଲୋ 20 (marks vale40) ଫଲୋ କରନ୍ତୁ (initialize) କରନ୍ତୁ ଫଲୋ
ଫଲୋ (object m1) କରନ୍ତୁ

| -

| 04:41

| କରନ୍ତୁ ଫଲୋ (line) କରନ୍ତୁ ଫଲୋ ଫଲୋ (object m1) ଚାହିଁଲେଣା କରନ୍ତୁ ଫଲୋ
(method validate invoke) କରନ୍ତୁ

| -

| 04:47

| ଫଲୋ କରନ୍ତୁ ଫଲୋ (validate method invoke) କରନ୍ତୁ କରନ୍ତୁ ଫଲୋ (error) ଫଲୋ
କରନ୍ତୁ

| -

| 04:52

| କରନ୍ତୁ କରନ୍ତୁ (method) ଚାହିଁଲେଣା ଫଲୋ (InvalidMarkException) ଫଲୋ
କରନ୍ତୁ ଫଲୋ (FileNotFoundException) କରନ୍ତୁ

| -

| 04:59

| ଫଲୋ (error) ଚାହିଁଲେଣା, କରନ୍ତୁ କରନ୍ତୁ କରନ୍ତୁ (main method) କରନ୍ତୁ ଫଲୋ
(throws class) କରନ୍ତୁ

| -

| 05:05

| କରନ୍ତୁ କରନ୍ତୁ (try) ଫଲୋ କରନ୍ତୁ (catch block) ଚାହିଁଲେଣା

| -

| 05:10

| କରନ୍ତୁ ଫଲୋ କରନ୍ତୁ (Surround with try/catch) କରନ୍ତୁ କରନ୍ତୁ (double click)
କରନ୍ତୁ

|-

| 05:14

| **ଟ୍ରାଇ-କାଚ୍-ବ୍ଲොକ୍ (try-catch blocks) ଚାଲି ଯିବା ପାଇଁ ଏକ ପ୍ରକାର
ଅପେକ୍ଷାକୃତ ଚାଲି (exception handle) ଚାଲି**

|-

| 05:20

| **ଟ୍ରାଇ-ବ୍ଲୋକ୍ (program) ଚାଲି (run) ଚାଲି**

|-

| 05:23

| **କଲିକ୍ଟିଭ୍ ପାର୍ଟିକିଲ୍ (Entry OK) ଏକ ପ୍ରକାର କଲିକ୍ଟିଭ୍ (rest of the code) ଚାଲି
କଲିକ୍ଟିଭ୍**

|-

| 05:27

| **କଲିକ୍ଟିଭ୍ କଲିକ୍ଟିଭ୍ କଲିକ୍ଟିଭ୍ 20 (marks 40) ଚାଲି ଯିବା ପାଇଁ ଏକ ପ୍ରକାର (entry) ଚାଲି**

|-

| 05:32

| **ଟ୍ରାଇ-ବ୍ଲୋକ୍ (value) ଚାଲି ଯିବା ପାଇଁ ଏକ ପ୍ରକାର (entry) ଚାଲି -50(-10) କଲିକ୍ଟିଭ୍**

|-

| 05:37

| **ଟ୍ରାଇ-ବ୍ଲୋକ୍ (program) ଏକ ପ୍ରକାର ଚାଲି (run) ଚାଲି**

|-

| 05:40

| **ଟ୍ରାଇ-ବ୍ଲୋକ୍ କଲିକ୍ଟିଭ୍ କଲିକ୍ଟିଭ୍ (InvalidMarkException) ଚାଲି -50(-10) ଯିବା ପାଇଁ ଏକ ପ୍ରକାର (entry) ଚାଲି
କଲିକ୍ଟିଭ୍ କଲିକ୍ଟିଭ୍**

|-

| 05:47

| **କଲିକ୍ଟିଭ୍ ଅପେକ୍ଷାକୃତ ଚାଲି (exception handle) ଚାଲି, କଲିକ୍ଟିଭ୍ କଲିକ୍ଟିଭ୍ ଏକ ପ୍ରକାର
(message rest of the code) ଚାଲି**

|-

| 05:53

| **କଲିକ୍ଟିଭ୍ କଲିକ୍ଟିଭ୍ କଲିକ୍ଟିଭ୍ (throws clause) ଚାଲି, କଲିକ୍ଟିଭ୍ କଲିକ୍ଟିଭ୍ ଏକ ପ୍ରକାର
(message rest of the code) ଚାଲି ଚାଲି (print) ଚାଲି**

|-

| 06:00

| **ଆଉଁସିଆଁସି (program) ଲାଲୁ ଚୁକ୍ତିକାଟିତା (terminate) ଚୁକ୍ତିକାଟିତା**॥

|-

| 06:03

| **ମାଥ ମାଥ (main method) ମାଥ ମାଥ (method) କାଚ ମାଥ ଚୁକ୍ତିକାଟିତା କାଚ ଚୁକ୍ତିକାଟିତା (try catch block) ଲାଲୁଚୁକ୍ତିକାଟିତା ଚୁକ୍ତିକାଟିତା** ॥

|-

| 06:10

| **ଚୁକ୍ତିକାଟିତା ଚୁକ୍ତିକାଟିତା (tutorial) ଲାଲୁ କାଚ ଚୁକ୍ତିକାଟିତା**॥

|-

| 06:13

| **କାଚ ଲାଲୁଚୁକ୍ତିକାଟିତା**॥

|-

| 06:15

| **ଚୁକ୍ତିକାଟିତା (tutorial) ଲାଲୁ ଚୁକ୍ତିକାଟିତା: କାଚ କାଚ କାଚ (CustomException) କାଚ କାଚ କାଚ, କାଚ (throw) କାଚ କାଚ କାଚ (throws keyword) କାଚ କାଚ କାଚ, କାଚ କାଚ କାଚ (customexceptions) କାଚ କାଚ କାଚ କାଚ କାଚ**॥

|-

| 06:26

| **କାଚ କାଚ କାଚ (assignment) କାଚ କାଚ କାଚ କାଚ (InvalidAgeException) କାଚ କାଚ କାଚ କାଚ କାଚ (customexception class) କାଚ କାଚ**॥

|-

| 06:33

| **କାଚ କାଚ (class Age) କାଚ କାଚ କାଚ କାଚ (age) କାଚ କାଚ କାଚ (value initialize) କାଚ କାଚ କାଚ (constructor) କାଚ କାଚ**॥

|-

| 06:39

| **କାଚ (age) କାଚ ୧୮(18) କାଚ କାଚ କାଚ କାଚ (exception) କାଚ କାଚ କାଚ କାଚ (method validate) କାଚ କାଚ**॥

|-

| 06:45

| ମାଧ୍ୟମ (main method) ମଧ୍ୟମ (objects) ଲାଗି ଉପଯୁକ୍ତ ମାଧ୍ୟମ (validate method) ଓ ଉପଯୁକ୍ତ (invoke) ଓ ଓ

| -

| 06:51

| ଉପଯୁକ୍ତ-ଉପଯୁକ୍ତ (try-catch block) ଲାଗି ଉପଯୁକ୍ତ (exception handling) ଉପଯୁକ୍ତ ଓ ଉପଯୁକ୍ତ (invoke) ଓ ଓ

| -

| 06:56

| ଉପଯୁକ୍ତ (custom exception class) ଓ ଉପଯୁକ୍ତ (invoke) ଓ ଓ

| -

| 07:00

| ଉପଯୁକ୍ତ (link) ଓ ଉପଯୁକ୍ତ (video) ଓ ଉପଯୁକ୍ତ (Spoken Tutorial Project) ଉପଯୁକ୍ତ (download) ଓ ଉପଯୁକ୍ତ (invoke) ଓ ଓ

| -

| 07:06

| ଉପଯୁକ୍ତ (Spoken Tutorial Project Team) ଓ ଉପଯୁକ୍ତ (spoken tutorial) ଉପଯୁକ୍ତ (workshop) ଓ ଉପଯୁକ୍ତ (online) ଉପଯୁକ୍ତ (certificate) ଉପଯୁକ୍ତ (invoke) ଓ ଉପଯୁକ୍ତ (invoke) ଓ ଓ

| -

| 07:18

| ଉପଯୁକ୍ତ (Spoken Tutorial Project) ଓ ଉପଯୁକ୍ତ (NMEICT), ଉପଯୁକ୍ତ (MHRD), ଉପଯୁକ୍ତ (India Government) ଓ ଉପଯୁକ୍ତ (mission) ଉପଯୁକ୍ତ (link) ଉପଯୁକ୍ତ (invoke) ଓ ଓ

| -

| 07:29

| ଉପଯୁକ୍ତ (Chetan Habijan) ଓ ଉପଯୁକ୍ତ (Oken Khwaiakpan) ଉପଯୁକ୍ତ (invoke) ଓ ଓ

| }