

|"Time"

|"Narration"

|-

|00:00

|**කලක්‍රමය අනුපිටපත් කිරීමේ ක්‍රියාවලිය (Issuing and Returning a Book) සඳහා විද්‍යාල
ආවේණික (spoken-tutorial) ආකාරයට විස්තර කිරීම.**

|-

|00:05

|**ආවේණික (tutorial) ක්‍රියාවලියේ විස්තර කිරීම:**

|-

|00:08

|**ආවේණික (user detail) ක්‍රියාවලියේ විස්තර කිරීම,**

|-

|00:11

|**විද්‍යාලයේ විස්තර කිරීම,**

|-

|00:13

|**විද්‍යාලයේ විස්තර කිරීම.**

|-

|00:15

|**ක්‍රියාවලියේ විස්තර කිරීම:**

|-

|00:17

|**ක්‍රියාවලියේ විස්තර කිරීම (Ubuntu Version 12.04),**

|-

|00:20

|**ක්‍රියාවලියේ විස්තර කිරීම (Netbeans IDE 7.3),**

|-

|00:23 JDK 1.7

|**ක්‍රියාවලියේ විස්තර කිරීම (JDK 1.7),**

|-

|00:25

|ඔබ්බේ පිටුවේ පිටුපස කොටස (Admin Section Page) ඔබ්බේ (option) ඔබ්බේ පිටුපස කොටස - රැකියා දැක්වීම (List Users) ඔබ්බේ රැකියා පිටුපස/ඔබ්බේ පිටුපස (Checkout/Return Book)||

|-
|01:14

|ඔබ්බේ ඔබ්බේ කේත (IDE) ක් ඔබ්බේ||

|-
|01:18

|ඔබ්බේ පිටුවේ පිටුපස කොටස (Admin Section Page) ක් adminsection.jsp ක් ඔබ්බේ පිටුපස (radio button) ඔබ්බේ පිටුපස කොටස||

|-
|01:24

|ඔබ්බේ රැකියා දැක්වීම (List Users) ක් ඔබ්බේ පිටුපස/ඔබ්බේ පිටුපස (Checkout/Return Book) ක්||

|-
|01:30

|ඔබ්බේ පිටුපස (browser) ක් ඔබ්බේ||

|-
|01:33

|ඔබ්බේ රැකියා දැක්වීම (List Users) ක් ඔබ්බේ පිටුපස (radio button) ක් ඔබ්බේ||

|-
|01:38

|ඔබ්බේ - ඔබ්බේ ඔබ්බේ (First Name), ඔබ්බේ (Surname), ඔබ්බේ (Age), ඔබ්බේ (Gender) ඔබ්බේ ඔබ්බේ (Username) ඔබ්බේ ඔබ්බේ (detail) ඔබ්බේ||

|-
|01:48

|ඔබ්බේ (step) ක් ඔබ්බේ ඔබ්බේ (option) ඔබ්බේ||

|-
|01:51

|ඔබ්බේ ඔබ්බේ ඔබ්බේ (tutorial) ක් ඔබ්බේ||

|-
|01:55

|04:03

|**ଅପୋରଟେବଲ କପି(available Copies) ନୂତନତା ଓ ନିରାକରଣତା ଅନୁରୂପ କ୍ରମ**।

|-

|04:08

|**ନୂତନତା କୋଡ୍(code) ଅନୁରୂପ ଚୂନା ନିୟମ**।

|-

|04:10

|**ଅନୁରୂପ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ(IDE)ର ବ୍ୟବହାର**।

|-

|04:13

|**ଅନୁରୂପତା ନିର୍ଦ୍ଦେଶ(CheckOutServlet.java)ର ବ୍ୟବହାର**।

|-

|04:16

|**ଅନୁରୂପ ଅନୁରୂପତା(errorMsgs) ତାଲିକା(list) ନିର୍ଦ୍ଦେଶ(set) କ୍ରମ**।

|-

|04:19

|**ନୂତନତା(request)ର ଅନୁରୂପ ଅନୁରୂପତା(errorMsgs) ନିର୍ଦ୍ଦେଶ(set) କ୍ରମ**।

|-

|04:23

|**ନୂତନତା(request)ର ଅନୁରୂପ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ(getParameter) ନିର୍ଦ୍ଦେଶତା ଅନୁରୂପ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ(username) କ୍ରମ**।

|-

|04:28

|**ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ, ଅନୁରୂପ ଅନୁରୂପତା କ୍ରମ(checkout_book), ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କ୍ରମ(return_book) ଅନୁରୂପ କ୍ରମ(book-id) କ୍ରମ**।

|-

|04:34

|**ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଅନୁରୂପ କ୍ରମ(book_id)ର ନିର୍ଦ୍ଦେଶ(Integer) ଅନୁରୂପ କ୍ରମ(id)ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ(parse) କ୍ରମ**।

|-

|04:40

|**ଅନୁରୂପ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ(userName) ଅନୁରୂପ କ୍ରମ(book id)ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ(validate) କ୍ରମ**।

-

|05:33

|**ඔබ්බේ, ක්‍රමලේඛන ක්‍රමය(method)ලා 0 ආවර්ණය(return) ඡේදනයේ ක්‍රමය ඡේදනය
දුරුව(user)කු ලාච්ඡනය(system)ක ඡේදනය කේදනය**

-

|05:42

|**ඔබ්බේ ක්‍රමලේඛන දුරුව(user) ඡේදනයේ ඔබ්බේ ක්‍රමය(call) ඡේදනයේ 'දුරුවනඡේදනයකු' ක්‍රමය('bookAlreadyIssued' method)။**

-

|05:50

|**දුරුවකු ක්‍රමය(bookIssued method)ඡේදනයේ ආවර්ණය(return) ඡේදනයේ ගාටු(value)කු ඡේදනය කේදනය**

-

|05:55

|**කලායේ ඡේදනය ක්‍රමය(check) ඡේදනයේ ක්‍රමය කේදනය කේදනය කේදනය දුරුව(user)කු
කලා(issue) ඡේදනය කේදනය**

-

|06:01

|**ඡේදනය දුරුවනඡේදනය ක්‍රමය(bookAlreadyIssued method)ඡේදනය කේදනය**

-

|06:05

|**කලායේ ඡේදනය ක්‍රමය ගාටුකු දුරුවනඡේදනය(integer variable
bookAlreadyIssued)ලා 0 ක ලාච්ඡනය(set) ඡේදනය**

-

|06:12

|**ක්‍රමය(query)ලා ඡේදනය ක්‍රමය(execute) ඡේදනය දුරුව ක්‍රමය(book_id) ක්‍රමය
ක්‍රමය ක්‍රමය දුරුව(user)කු කලා(issue) ඡේදනය කේදනය**

-

|06:18

|**ක්‍රමය ක්‍රමය (Checkout table)කලායේ ඡේදනය දුරුව ක්‍රමය(book_id) ක්‍රමය**

-

|06:23

-

|07:14

|ඔබ්බාපුරාලා ලාලාපුරාලා(system)හි පුද්ගලයා පවතීද(userExists) පරීක්ෂා
කරනු ලබන(checkout_book)ලා පරා(Null) පරාපුරාලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා
පරාපුරාලා(checkout method call) පරාපුරාලා

-

|07:22

|පරාපුරාලා(method)ලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා

-

|07:25

|පරාපුරාලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා(pId)ලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා(pAvailableCopies) පරාපුරාලා පරාපුරාලා

-

|07:31

|පරාපුරාලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා(Books table)ලා පරාපුරාලා

-

|07:35

|පරාපුරාලා පරාපුරාලා(variable) පරාපුරාලා පරාපුරාලා(pAvailableCopies)පරාපුරාලා
පරාපුරාලා පරාපුරාලා(pAvailableCopies) පරාපුරාලා පරාපුරාලා

-

|07:41

|පරාපුරාලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා(pAvailableCopies)ලා 0 පරාපුරාලා පරාපුරාලා
පරාපුරාලා(bookIssued)ලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා(equal to) 0 පරාපුරාලා පරාපුරාලා

-

|07:50

|පරාපුරාලා පරාපුරාලා(request)ලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා(dateofreturn) පරාපුරාලා පරාපුරාලා
පරාපුරාලා(returndate)පරාපුරාලා

-

|07:56

|පරාපුරාලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා(pInsertIntoCheckout) පරාපුරාලා(call) පරාපුරාලා

-

|08:00

|පරාපුරාලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා(pInsertIntoCheckout method)ලා පරාපුරාලා පරාපුරාලා
පරාපුරාලා

-

|08:05

|ආකාරී ජේකට් ඊඩ් ජේකට්(book_id), පුස්තකාලය(userName) ජේකට්
ආරම්භකය(returndate) පුස්තකාලය පුස්තකාලය(Checkout table) පුස්තකාලය

-

|08:12

|පුස්තකාලය ජේකට් ඊඩ් පුස්තකාලය පුස්තකාලය පුස්තකාලය පුස්තකාලය
method) පුස්තකාලය(call) පුස්තකාලය

-

|08:16

|ආකාරී(method)ආකාරී පුස්තකාලය පුස්තකාලය ජේකට් පුස්තකාලය

-

|08:19

|ආකාරී ජේකට් ඊඩ් පුස්තකාලය පුස්තකාලය(Books table) පුස්තකාලය
පුස්තකාලය(query) පුස්තකාලය(execute) පුස්තකාලය

-

|08:26

|පුස්තකාලය ජේකට් පුස්තකාලය පුස්තකාලය පුස්තකාලය
method) පුස්තකාලය(call) පුස්තකාලය

-

|08:29

|ආකාරී(method)ආකාරී ජේකට් පුස්තකාලය

-

|08:32

|ආකාරී(method)ආකාරී ජේකට් පුස්තකාලය පුස්තකාලය
request)පුස්තකාලය(set) පුස්තකාලය

-

|08:38

|පුස්තකාලය request)පුස්තකාලය RequestDispatcher) ආකාරී
forward) පුස්තකාලය successCheckout.jsp)පුස්තකාලය

-

|08:45

|-

|10:14

|**ප්‍රමාණ සම්පූර්ණ(total copies) පසුපස ප්‍රමාණය(availablecopies)ලා ප්‍රමාණ සම්පූර්ණ(totcopies) පසුපස ප්‍රමාණය(availcopies)හි සමානයි။**

|-

|10:21

|**පසුපස ප්‍රමාණය(available copies)ලා ප්‍රමාණ සම්පූර්ණ(total copies)හි සමානයි කෙරෙයි။**

|-

|10:27

|**වෙබ් බ්‍රවුසරය(browser)හි සිටියි။**

|-

|10:30

|**වෙබ් බ්‍රවුසරය(user) පසුපස ප්‍රමාණය(available copies)හි සමානයි කෙරෙයි။**

|-

|10:35

|**වෙබ් බ්‍රවුසරය(user) පසුපස ප්‍රමාණය(mdhussein)හි සමානයි කෙරෙයි။**

|-

|10:39

|**වෙබ් බ්‍රවුසරය(Book Id)හි සමානයි කෙරෙයි။**

|-

|10:42

|**පසුපස ප්‍රමාණය(Return book)හි සමානයි කෙරෙයි။**

|-

|10:44

| **පසුපස ප්‍රමාණය(error message): "දී ඇති ප්‍රමාණය(available copies)හි සමානයි කෙරෙයි" ("The given user has not borrowed this book!!") කෙරෙයි ප්‍රමාණය සමානයි කෙරෙයි။**

|-

|10:50

|**වෙබ් බ්‍රවුසරය(IDE)හි සිටියි කෙරෙයි။**

|-

|10:53

|ආරම්භක ඊවෙන්ට්ස් කල තැනපත් 1 දී (bookIssued is equal to 1) ඒකඛ්‍ය කෙරෙනු ඇත.

|-
|10:57

|අපගේ ඒකඛ්‍ය ආරම්භක ක්‍රියාවලියේදී ආරම්භක (removeFromCheckout method) ක්‍රියා (call) කෙරෙයි.

|-
|11:01

|ආරම්භක (method) ආරම්භ කෙරෙයි.

|-
|11:04

|ආරම්භක ඒකඛ්‍ය ක්‍රියාවලියේදී ආරම්භක ක්‍රියාවලියේදී (entry) ක්‍රියා (Checkout table) ක්‍රියා ක්‍රියා (query) ක්‍රියා (execute) ක්‍රියා ක්‍රියා.

|-
|11:14

|අපගේ ඒකඛ්‍ය ක්‍රියාවලියේදී ආරම්භක ක්‍රියාවලියේදී (incrementAvailableCopies) ක්‍රියා (method) ක්‍රියා (call) ක්‍රියා ක්‍රියා.

|-
|11:18

|ආරම්භක (method) ආරම්භ කෙරෙයි.

|-
|11:21

|ආරම්භක ඒකඛ්‍ය ක්‍රියාවලියේදී ආරම්භක ක්‍රියාවලියේදී (available copies) ක්‍රියා දී ක්‍රියා ක්‍රියා.

|-
|11:25

|ඒකඛ්‍ය ඊවෙන්ට්ස් ක්‍රියාවලියේදී (Books table) ක්‍රියා (update) ක්‍රියා (query) ක්‍රියා (execute) ක්‍රියා ක්‍රියා.

|-
|11:29

|අපගේ ක්‍රියාවලියේදී ආරම්භක ක්‍රියාවලියේදී (setReturnIntoRequest method) ක්‍රියා ක්‍රියා (call) ක්‍රියා ක්‍රියා.

|-
|11:34

|කොටස(method)ලක් තේරාගන්නා||

|-

|11:37

|කලින් ආචාර්ය(request)ද ආපසුගැසීම(returnBook) ආවේණික(attribute) ලාභ(set) දී ඇත||

|-

|11:41

|පසු ආචාර්යකලාපය(RequsetDispatcher) ලැයිස්තුව ලාභලාභීන්ගේ ආපසු ආපසු(successReturn page)ද ආපසු(forward) දී ඇත||

|-

|11:48

|ලාභලාභී ආපසු ආපසු(successReturn page)ලා ආපසු ලාභලාභී ආපසු ආපසු(successCheckout page)කලාපය ආපසු||

|-

|11:53

|කලින් ආපසු(browser)ක කලින්|| ආපසු ආපසු(login page)ද කලින්||

|-

|11:58

|ආපසු ආපසු ආපසු(Visitor's Home Page) ආපසු ආපසු(link) ආපසු ආපසු ආපසු||

|-

|12:03

|ආපසු ආපසු(available) ආපසු ආපසු ආපසු ආපසු(list) ආපසු ආපසු||

|-

|12:07

|ආපසු ආපසු ආපසු(tutorial)ලා ආපසු ආපසු||

|-

|12:10

|ආපසු ආපසු ආපසු(user) ආපසු ආපසු(list) ආපසු||

|-

|12:12

|ආපසු ආපසු ආපසු ආපසු||

|-

