

Narration	Time
Creating and viewing inventories کے اسپوکن- ٹیوٹوریل میں خوش آمدید۔	00:01
اس ٹیوٹوریل میں ہم سیکھیں گے:	00:07
admin page پر جانے کے لئے page login میں ترمیم کرنا	00:09
کتابوں کی ساری معلومات نکالنا	00:14
برو کی گئی کتابوں کی معلومات نکالنا	00:17
logged in یوزرس کی طرف لی گئی کتابیں ظاہر کرنا۔	00:20
یہاں میں	00:25
12.04 اور Ubuntu ورژن	00:27
Netbeans IDE 7.3	00:29
JDK 1.7 اور	00:32
فار فاکس ویب براؤزر 21.0 استعمال کر رہا ہوں	00:34
آپ اپنی پسند کا کوئی بھی ویب براؤزر استعمال کر سکتے ہیں۔	00:38
اس ٹیوٹوریل کو سمجھنے کے لئے آپ کو مندرجہ ذیل کا علم ہونا چاہئے	00:42
Java Servlets کے پیکس اور JSPs	00:45
fields کا ڈیٹا بیس اور ویلڈیشن۔	00:50
اگر نہیں، تو متعلقہ ٹیوٹوریل کے لئے، ہماری ویب سائٹ ملاحظہ کریں۔	00:53
اب، NetBeans IDE پر جاتے ہیں۔	00:57
میں نے Books table بنا لیا ہے۔	01:01
اس ٹیبل میں آپ مختلف fields دیکھ سکتے ہیں۔	01:04
میں نے اس ٹیبل میں 10 کتابیں داخل کر لی ہیں۔	01:08
میں نے برو کی گئی کتابوں کو جمع کرنے کے لئے Checkout ٹیبل بنا لیا ہے۔	01:12
میں نے Checkout ٹیبل میں 5 اندراجات داخل کر لی ہیں۔	01:18
میں نے Book اور Checkout کے لئے ایک ماڈل بنا لیا ہے۔	01:24

Book.java بک ماڈل ہے۔	01:29
Checkout.java، Checkout کا ماڈل ہے۔	01:32
اب، براؤزر پر آتے ہیں۔	01:37
admin کے طور پر لاگ ان کرتے ہیں۔	01:40
لہذا میں username اور password میں admin ٹائپ کروں گا۔ پھر Sign In پر کلک کریں۔	01:43
ہم دیکھ سکتے ہیں کہ ہم Admin Section Page پر آ گئے ہیں۔	01:51
ہم اس پیج پر واپس آئیں گے۔ اب، Netbeans IDE کھولیں۔	01:55
ہم دیکھیں گے کہ Admin Page پر جانے کے لئے GreetingServlet میں ترمیم کیسے کریں۔	02:02
GreetingServlet.java کو دیکھتے ہیں۔	02:08
ہم جانچتے ہیں کہ کیا username اور password، admin کے برابر ہیں۔	02:13
اگر ہاں، تو adminsection.jsp پر جاتے ہیں۔	02:19
ہم نے پہلے بھی دیکھا ہے کہ RequestDispatcher استعمال کرتے ہوئے دوسرے پیج پر کس طرح جاتے ہیں؟	02:25
اب براؤزر پر واپس جاتے ہیں۔	02:32
یہاں ہمارے پاس دو آپشنس ہیں۔	02:35
List Books کے لئے ہم radio بٹن پر کلک کریں گے۔	02:37
پھر Submit بٹن پر کلک کرتے ہیں۔	02:41
ہم دیکھ سکتے ہیں کہ ہمارے پاس ساری کتابوں کی فہرست ہے۔	02:44
اس میں ساری معلومات جیسے Book Id، Book Name، Author Name، ISBN، Publisher، Total Copies اور Available copies ہے۔	02:49
اب میں آپ کو دکھاؤں گا کہ یہ کیسے ہوا۔	02:59
IDE پر واپس جاتے ہیں۔	03:03
اب، adminsection ڈاٹ jsp پر آتے ہیں۔	03:05
یہاں ہمارے پاس دو radio بٹنس ہیں۔	03:10
پہلے والا ساری کتابوں کی فہرست ہے۔	03:14

03:19	adminsection ڈاٹ jsp میں ہم دیکھ سکتے ہیں ہمارے پاس form action اکول ٹو AdminSection ہے۔
03:28	اب، AdminSection ڈاٹ java کھولیں۔
03:32	یہاں، یہ اس آپشن کو منتخب کرتا ہے جس پر ہم کلک کرتے ہیں۔
03:36	ہم نے List Books پر کلک کیا۔
03:39	لہذا سوال کا یہ حصہ ایکز کیوٹ ہوگا
03:44	ہم Books table سے کتابیں نکالنے کی کوئری کو ایکز کیوٹ کرتے ہیں۔
03:49	آگے ہم کتابوں کی معلومات جمع کرنے کے لئے ArrayList بناتے ہیں۔
03:55	پھر ہم پورے result set کو iterate کرتے ہیں۔
03:59	پھر ہم Book آ بجیکٹ بناتے ہیں۔
04:03	ہم Book آ بجیکٹ میں BookId متعین کرتے ہیں۔
04:08	اسی طرح ہم کتاب کے دیگر ایٹریبیوٹس کو Book آ بجیکٹ پر متعین کرتے ہیں۔
04:16	اب ہم آ بجیکٹ کو books لسٹ میں شامل کرتے ہیں۔
04:21	پھر ہم ArrayList books کو request میں سیٹ کرتے ہیں۔
04:26	اور پھر RequestDispatcher استعمال کر کے request کو listBooks.jsp کی طرف فارورڈ کرتے یعنی بھیجتے ہیں۔
04:33	اب ہم listBooks.jsp پر آتے ہیں۔
04:38	اس پیج میں admin کتابوں کی فہرست دیکھ سکتا ہے۔
04:43	پہلے ہم request سے books حاصل کر سکتے ہیں۔
04:48	یہ HTML table کتابوں کی معلومات ظاہر کرے گا۔
04:54	لہذا ہم مکمل بک لسٹ کو آئٹریٹ کریں گے۔
04:58	یہاں ہم کتاب کی BookId ظاہر کرتے ہیں
05:02	اسی طرح ہم کتاب کے دیگر ایٹریبیوٹس ظاہر کرتے ہیں
05:07	اور اس طرح ہم کتابوں کی فہرست ظاہر کرتے ہیں۔

05:11	اب، براؤزر پرواپس آتے ہیں۔
05:14	List Borrowed Books پر کلک کرتے ہیں۔
05:17	Submit button پر کلک کریں۔
05:20	ہم ساری issued کتابوں کی فہرست دیکھتے ہیں۔
05:24	اس میں معلومات ہیں جیسے Username اور Book Id، Transaction Id
05:29	میں IDE پرواپس آؤں گا۔
05:32	اور آپ کو اس کے لئے کوڈ دکھاؤں گا۔
05:35	AdminSection.java پر جاتے ہیں۔
05:38	ہم نے List Borrowed Books پر کلک کیا تھا۔
05:42	لہذا menuSelection اِزا کول ٹو List Borrowed books
05:47	سٹپس ویسے ہی ہیں جیسے ہم نے List Books کے لئے دیکھے تھے۔
05:53	Checkout table سے بروکی گئی کتابوں کی معلومات نکالنے کے لئے ہم کوئری کو ایکریوٹ کرتے ہیں۔
05:59	پھر ہم ساری بروکی گئی کتابوں پر آئٹریٹ کرتے ہیں۔
06:02	اور checkout ایٹریبیوٹ کے طور پر request میں اس کو متعین کرتے ہیں۔
06:07	اب ہم listBorrowedBooks.jsp پر آتے ہیں۔
06:12	ہم نے request سے checkout حاصل کیا۔
06:17	ہم ساری checkout لسٹ پر آئٹریٹ کرتے ہیں۔
06:20	اور یہاں ہم checkout کے ایٹریبیوٹس ظاہر کرتے ہیں
06:25	اس طرح ہم Borrowed Books ظاہر کرتے ہیں۔
06:28	اب، براؤزر پرواپس آتے ہیں۔
06:30	borrowed books page میں ہمارے پاس ایک اور list ہے۔
06:36	کتابوں کی وہ فہرست جن کی current date، return date سے زیادہ ہوگئی ہے۔
06:43	کوڈ دیکھنے کے لئے IDE پرواپس آتے ہیں۔
06:46	یہ ویسے ہی کیا جاتا ہے، جیسے ہم نے Borrowed Books کے لئے کیا تھا۔

اس میں فرق صرف SQL query کا ہے۔	06:50
کوڑی میں ہم ایک کنڈیشن دیتے ہیں، return_date less than now() order by transaction_Id	06:56
اب میں آپ کو ایک عام یوزر کے لئے interface دکھاتا ہوں۔	07:05
لہذا، براؤزر پرواپس آتے ہیں۔	07:10
login page پرواپس جاتے ہیں۔	07:12
میں mdhusein سے لاگ ان کروں گا۔	07:15
Password میں welcome ٹائپ کریں۔	07:20
اور Sign In پر کلک کریں۔	07:22
ہمیں Success Greeting Page حاصل ہوتا ہے۔	07:25
اس میں وہ کتابیں ہیں جو کرٹلی یعنی حال میں، user کی طرف سے برو کی گئی ہیں۔	07:28
یہ معلومات رکھتا ہے جیسے Return Date اور Book Id، User Name، Transaction Id	07:32
اب، IDE پرواپس آتے ہیں۔	07:39
اب ہم GreetingServlet.java پر جاتے ہیں۔	07:43
ہم issue کی گئی کتابوں کو اسی طرح ظاہر کرتے ہیں، جیسے ہم نے admin کے لئے دکھائی تھیں۔	07:47
یہاں فرق اتنا ہوگا کہ ہمیں logged in رکن کے لئے کتابیں ظاہر کرنی ہیں۔	07:53
لہذا مجھے اس لائن سے username حاصل ہوتا ہے۔	08:02
پھر اس کنڈیشن کے ساتھ کہ username، logged-in رکن کا کے برابر ہے، ہم borrowed کتابوں کی معلومات نکالتے ہیں۔	08:05
لہذا ہمیں متعلقہ یوزر کے لئے اشو کی گئی کتابوں کی فہرست ملتی ہے۔	08:14
پھر successGreeting.jsp میں ہم فہرست ظاہر کریں گے۔	08:20
successGreeting.jsp اس طرح نظر آئے گا۔	08:27
اس ٹیوٹوریل میں ہم نے سیکھا:	08:32
admin page پر جانے کے لئے page login میں ترمیم کرنا۔	08:35

08:39	بک یعنی کتاب کی معلومات نکالنا۔
08:42	بروڈ بک کی معلومات نکالنا۔
08:45	اور logged in یوزرس کی طرف سے برو کی گئی کتابیں ظاہر کرنا۔
08:50	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ پر مزید جاننے کے لئے، مندرجہ ذیل لنک پر دستیاب ویڈیو دیکھیں۔
08:56	یہ اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ کا خلاصہ کرتا ہے۔
08:59	اگر آپ کے پاس اچھی بینڈ ویڈیو نہیں ہے تو آپ اسے ڈاؤن لوڈ کر کے بھی دیکھ سکتے ہیں۔
09:04	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹیم:
09:06	اسپوکن ٹیوٹوریل کا استعمال کرتے ہوئے ورکشاپ چلاتی ہے۔
09:09	اور آن لائن ٹیسٹ پاس کرنے والوں کو سہولت بھی دیتے ہیں۔
09:13	مزید معلومات کے لئے، contact at spoken hyphen tutorial dot org پر لکھیں۔
09:20	اسپوکن ٹیوٹوریل پروجیکٹ ٹاک ٹوائے ٹیچر پراجیکٹ کا حصہ ہے۔
09:24	یہ بھارتی حکومت کے ایمپچارڈی کے آئی سی ٹی کے ذریعے قومی خواندگی مشن کی طرف سے حمایت شدہ ہے۔
09:30	اس مشن پر مزید معلومات http://spoken-tutorial.org/NMEICT- Intro سے پر دستیاب ہیں۔
09:40	لابریری مینجمنٹ سسٹم، معروف سافٹ ویئر MNC کے کارپوریٹ سوشل ریسپونسیبلٹی پروگرام کے تحت اعانت کیا گیا ہے۔
09:49	اس اسپوکن ٹیوٹوریل کے لئے انہوں نے اس اسپوکن ٹیوٹوریل کی تصدیق بھی کی ہے۔
09:53	میں وجاحت احمد اب آپ سے اجازت لیتا ہوں،
09:57	شامل ہونے کے لئے آپ کا شکریہ۔