

## Package : Connection

### JavaDatabase

No Attributes

ConnecrDb() : Connection

Note : Connection is kind a data type of  
*method which* returns a *Connection* object

## Package : Administration

Forgot	Login	SignUp
<ul style="list-style-type: none"><li>- Username : String</li><li>- Name : String</li><li>- Sec_Q : String</li><li>- Answer : String</li><li>- Password : String</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Username : String</li><li>- Password : String</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Username : String</li><li>- Name : String</li><li>- Sec_Q : String</li><li>- Answer : String</li><li>- Password : String</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>+ Search() : void</li><li>+ Retrieve() : void</li><li>- Back() : void</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Login() : void</li><li>- SignUp() : void</li><li>- ForgotPassword() : void</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- CreatingAcc () : void</li><li>- Back() : void</li></ul>

## Package : Main.Library

### AddStudent

- Student\_Id : Int
- FirsName : String
- SecondName : String
- Grade : Int
- Semester : int
- Course : String
- Age : int

- Registration() : void
- Back() : void

### ReturnBook

- Student\_id : int
- Fname : string
- Sname : string
- Grade : int
- Semester : int
- Course : string,
- Age : int
- Book\_id : int
- Book\_name : string
- Author : string
- Price : int
- Pages : int
- DateOfIssue : int
- DateOfReturn : int

- + Delete() : void
- + ReturnUpdate() : void;
- Back() : Void

### AddBook

- Book\_id : int
- Book\_name : string
- Author : string
- Price : int
- Pages : int

- + Delete() : void
- + ReturnUpdate() : void;
- Back() : Void

### AddStudent

- Student\_Id : Int
- FirsName : String
- SecondName : String
- Grade : Int
- Semester : int
- Course : String
- Age : int

- Registration() : void
- Back() : void

### IssueBook

- Student\_id : int
- Fname : string
- Sname : string
- Grade : int
- Semester : int
- Course : string,
- Age : int
- Book\_id : int
- Book\_name : string
- Author : string
- Price : int
- Pages : int
- DateOfIssue : int

- + IssueBook() : void;
- Back() : Void

### Statistics

- Attributes Are :
- Student information in Return class
- Book Information in Issue class

- + Back() : void

## About

- NameOfUser : String
- Version : int;
- AboutUser : String;

- Back() : void
- Contact : void