

# **Εγχειρίδιο Χρήσης**

## **Εφαρμογή Library**

### **Κατανεμημένα Συστήματα**

Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο  
Σχολή Ψηφιακής Τεχνολογίας  
Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεματικής

Ιωαννίδης Αλέξανδρος  
ΑΜ: 21208

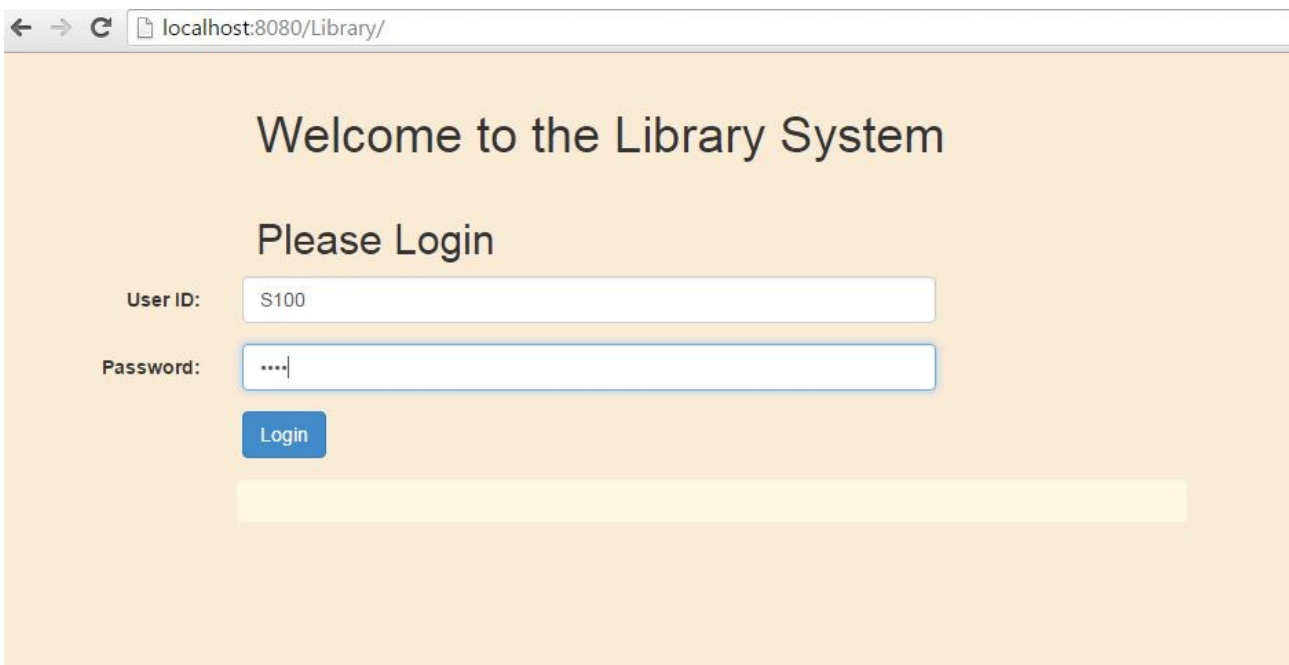
17/12/2015

## Γενικά

Η εφαρμογή Library έχει δημιουργημένους τους εξής ρόλους: Administrator, Librarian, Director, Manager, Student. Πρέπει υποχρεωτικά να έχει 1 χρήστη Administrator για να μπορέσει να δημιουργήσει όλους τους υπόλοιπους χρήστες.

Η πρόσβαση στην εφαρμογή γίνεται μέσω ενός browser στο URL (<http://<webserver>/Library>) όπου υπόκειται σε ταυτοποίηση.

## Ταυτοποίηση Χρήστη (User Authentication)



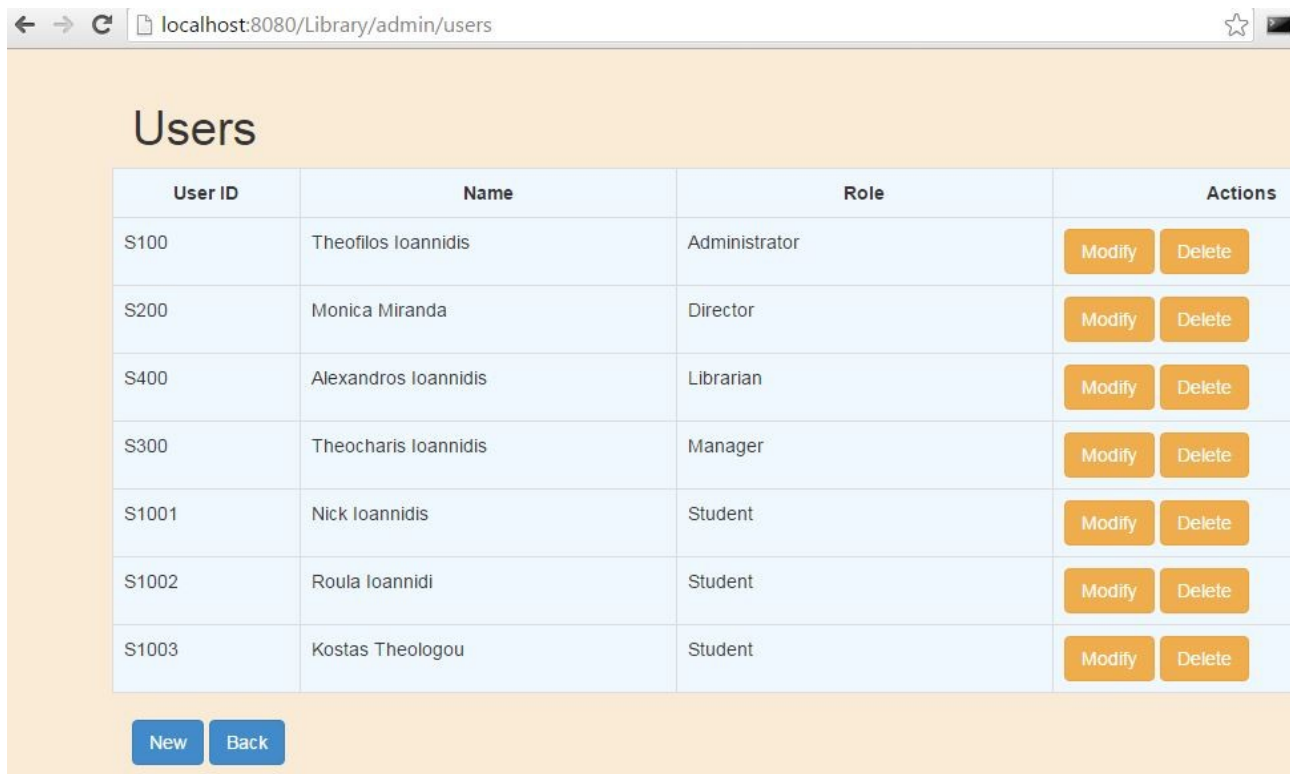
Ο χρήστης παρέχει το User ID και το Password και το σύστημα αφού ελέγξει αν υπάρχει ο χρήστης και αν ο κωδικός είναι σωστός, τον κατευθύνει στην κονσόλα για το ρόλο που έχει.

## Ρόλος Administrator - Κονσόλα



Ο Administrator μπορεί να χειριστεί USERS, ROLES, SERVICES ή να κάνει έξοδο στην αρχική οθόνη.

## **Ρόλος Administrator – Χρήστες**



User ID	Name	Role	Actions	
S100	Theofilos Ioannidis	Administrator	Modify	Delete
S200	Monica Miranda	Director	Modify	Delete
S400	Alexandros Ioannidis	Librarian	Modify	Delete
S300	Theocharis Ioannidis	Manager	Modify	Delete
S1001	Nick Ioannidis	Student	Modify	Delete
S1002	Roula Ioannidi	Student	Modify	Delete
S1003	Kostas Theologou	Student	Modify	Delete

New Back

Από τη φόρμα Λίστας Χρηστών ο Administrator μπορεί να κάνει εισαγωγή νέου χρήστη και τροποποίηση ή διαγραφή κάποιου από τους υπάρχοντες χρήστες. Ακολουθώς φαίνονται οι αντίστοιχες φόρμες.

←

→

↻

localhost:8080/Library/admin/users/add

# New User

#ID:

0

User ID:

Name:

Password:

Police ID:

Email:

Telephone:

Role:

Administrator ▼

AM:

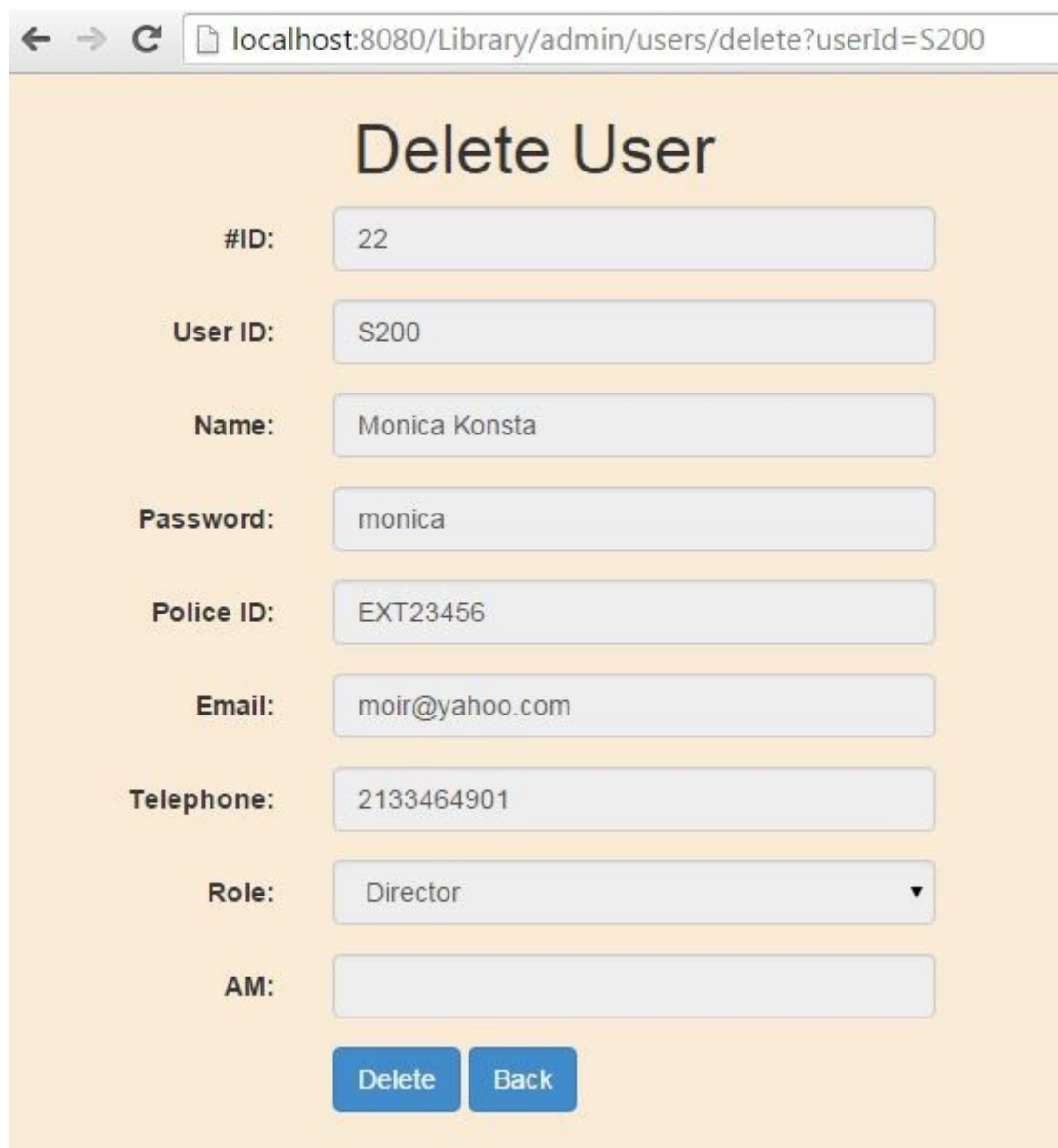
Add

Back

← → ↻

## Modify User

#ID:	<input type="text" value="21"/>
User ID:	<input type="text" value="S100"/>
Name:	<input type="text" value="Admin Admin"/>
Password:	<input type="text" value="admin"/>
Police ID:	<input type="text" value="AA232323"/>
Email:	<input type="text" value="admin@admin.gr"/>
Telephone:	<input type="text" value="213246149"/>
Role:	<input type="text" value="Administrator"/>
AM:	<input type="text"/>



← → ↻ localhost:8080/Library/admin/users/delete?userId=S200

## Delete User

#ID: 22

User ID: S200

Name: Monica Konsta

Password: monica

Police ID: EXT23456

Email: moir@yahoo.com

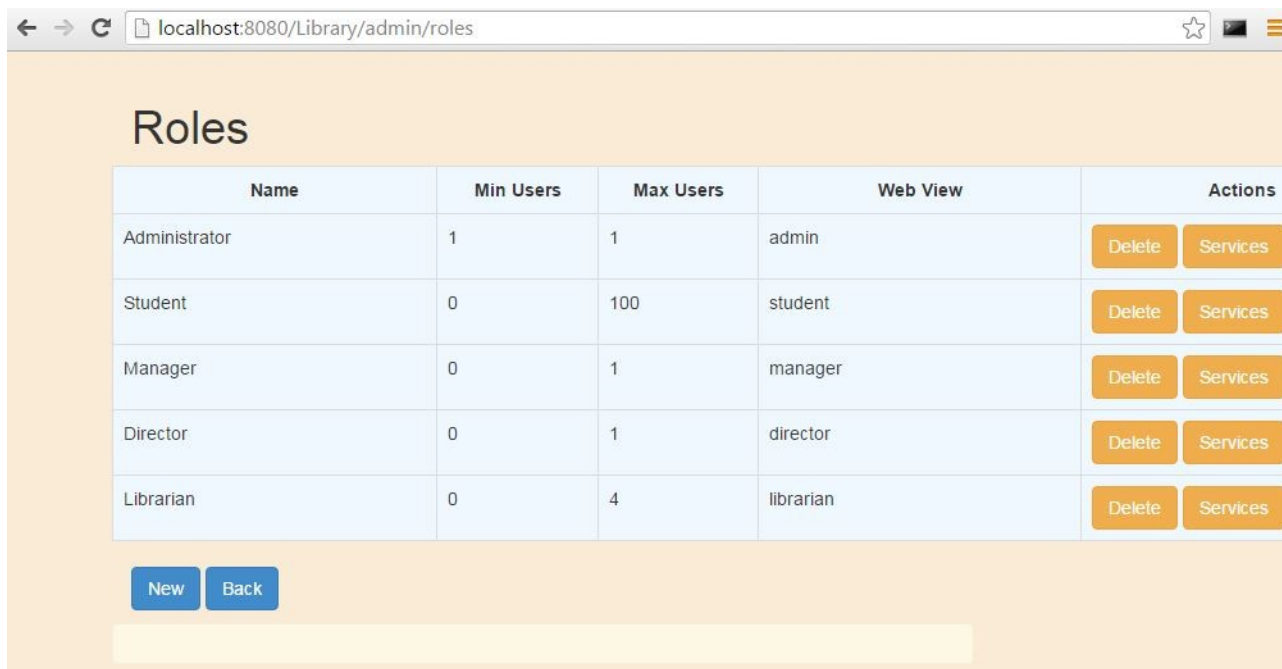
Telephone: 2133464901

Role: Director ▼

AM:

Delete Back

**Ρόλος Administrator – Ρόλοι**

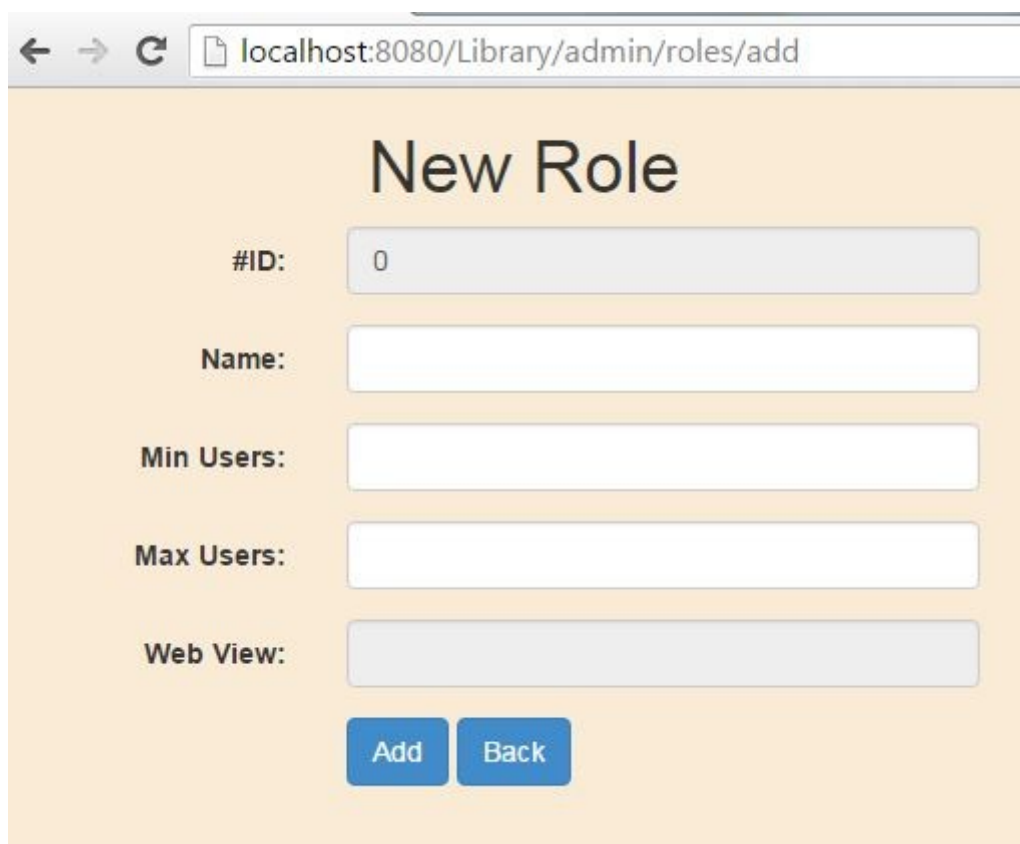


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:8080/Library/admin/roles`. The page title is "Roles". Below the title is a table with the following data:

Name	Min Users	Max Users	Web View	Actions
Administrator	1	1	admin	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Services</a>
Student	0	100	student	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Services</a>
Manager	0	1	manager	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Services</a>
Director	0	1	director	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Services</a>
Librarian	0	4	librarian	<a href="#">Delete</a> <a href="#">Services</a>

Below the table are two buttons: "New" and "Back".

Από τη φόρμα Λίστας Ρόλων ο Administrator μπορεί να κάνει εισαγωγή νέου ρόλου, διαγραφή κάποιου από τους υπάρχοντες ρόλους ή να ορίσει τις υπηρεσίες που αντιστοιχούν σε κάποιο ρόλο. Ακολουθώς φαίνονται οι αντίστοιχες φόρμες.

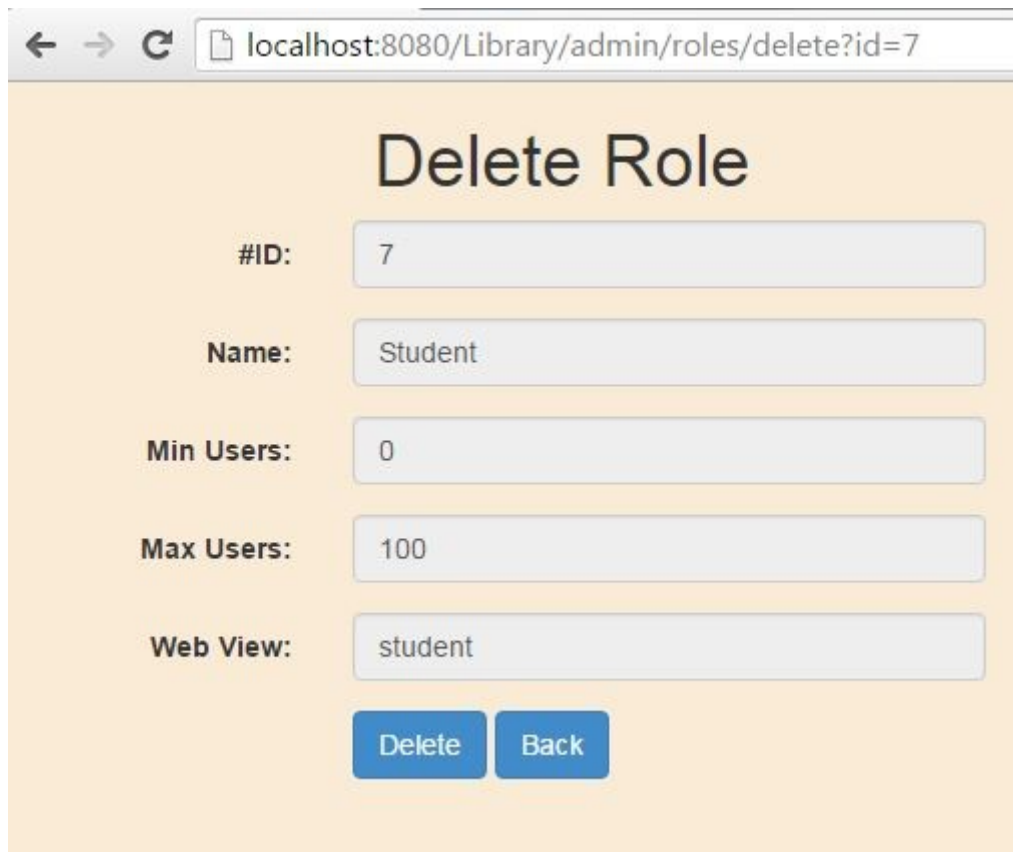


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:8080/Library/admin/roles/add`. The page title is "New Role". Below the title are five input fields with labels:

- #ID:
- Name:
- Min Users:
- Max Users:
- Web View:

At the bottom are two buttons: "Add" and "Back".





← → ↻

## Delete Role

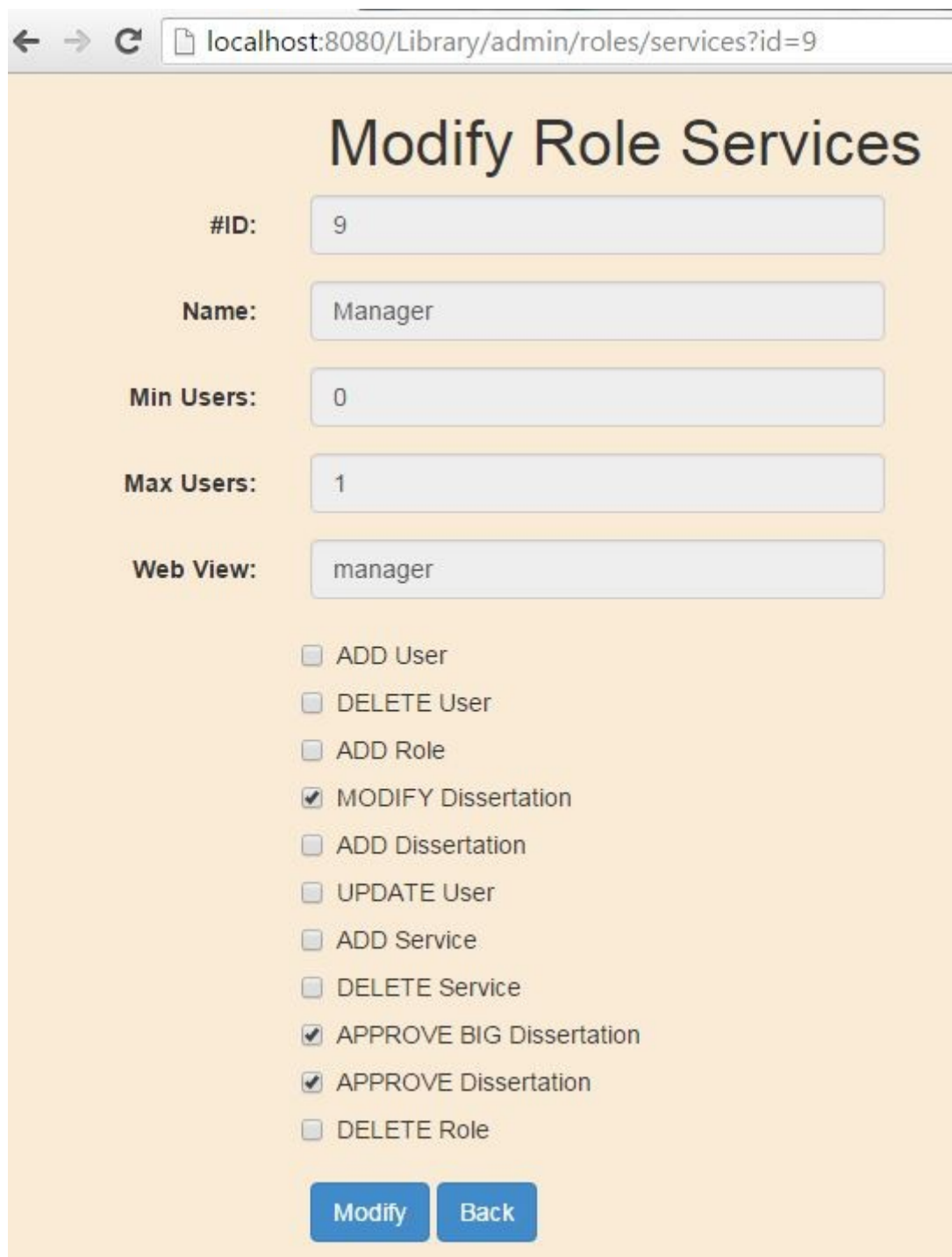
**#ID:**

**Name:**

**Min Users:**

**Max Users:**

**Web View:**



← → ↻

## Modify Role Services

#ID:

Name:

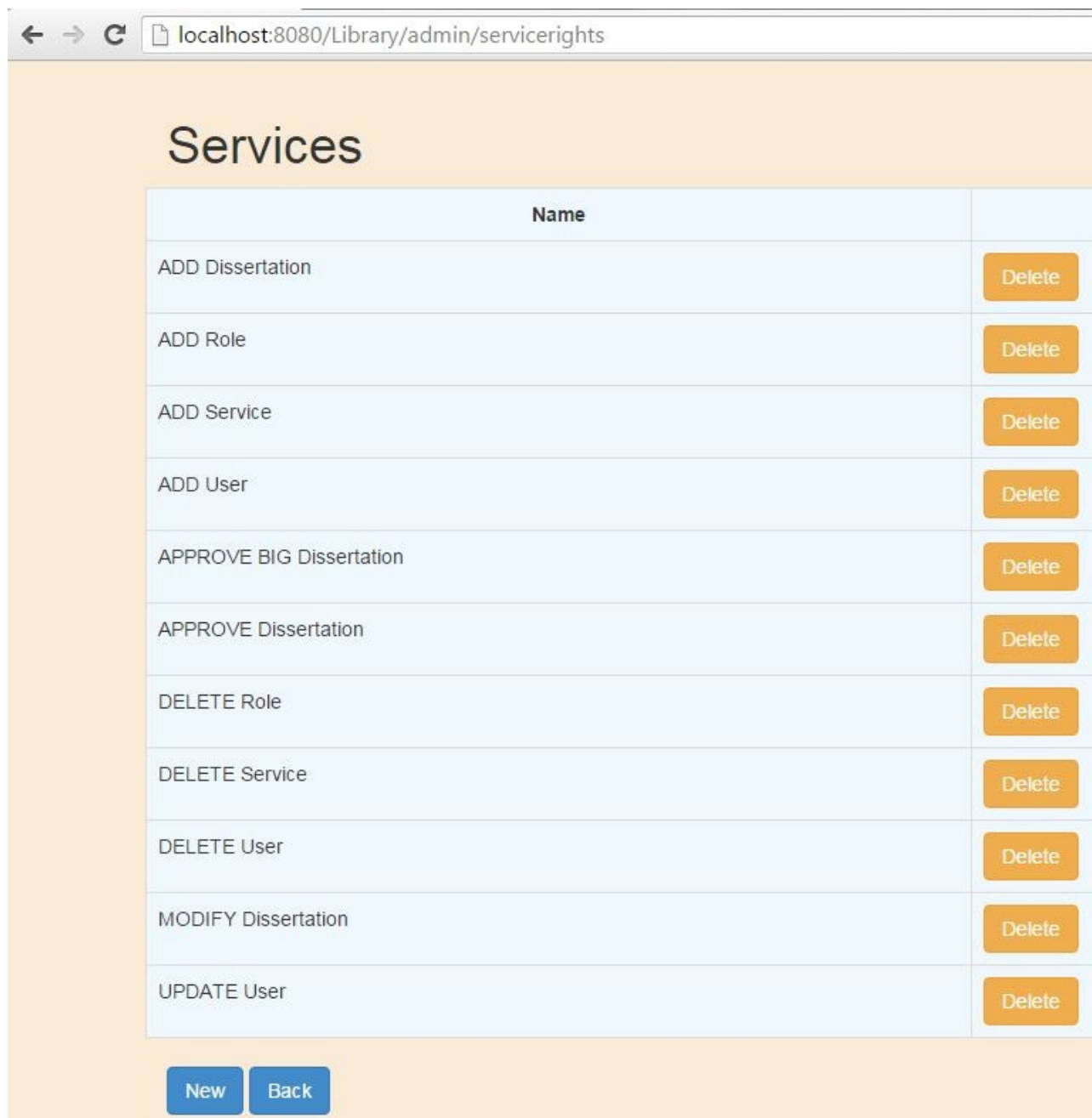
Min Users:

Max Users:

Web View:

- ☐ ADD User
- ☐ DELETE User
- ☐ ADD Role
- ☒ MODIFY Dissertation
- ☐ ADD Dissertation
- ☐ UPDATE User
- ☐ ADD Service
- ☐ DELETE Service
- ☒ APPROVE BIG Dissertation
- ☒ APPROVE Dissertation
- ☐ DELETE Role

**Ρόλος Administrator – Υπηρεσίες**

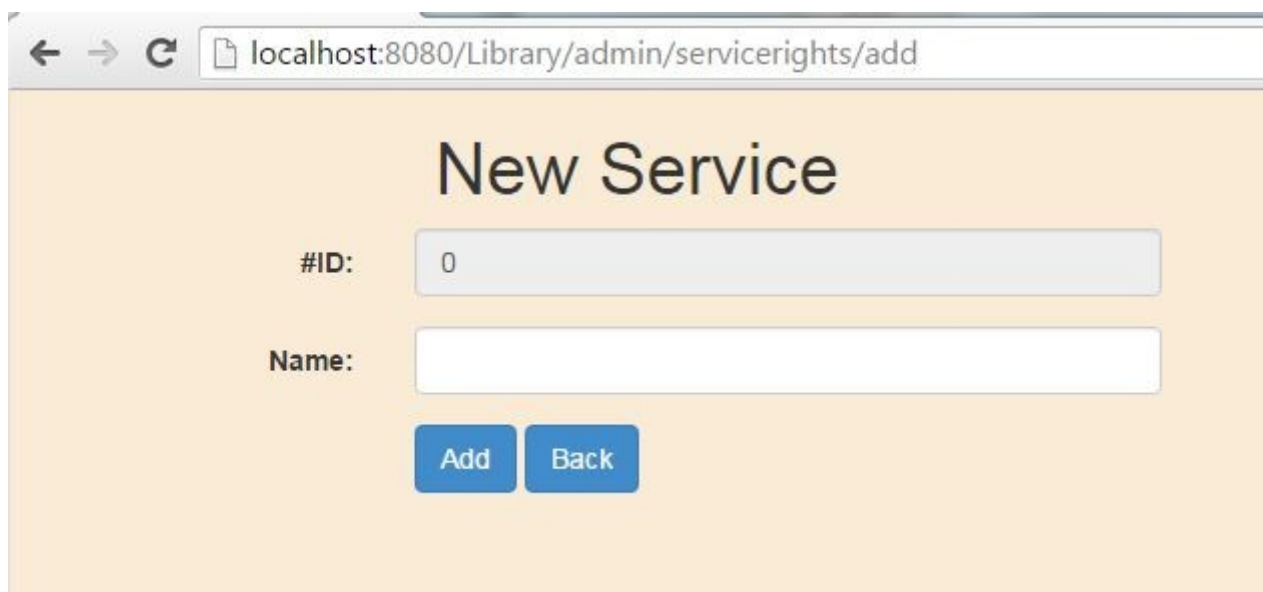


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:8080/Library/admin/servicerights'. The main content area has a light orange background and a large heading 'Services'. Below the heading is a table with a light blue header and rows. The header row has a column labeled 'Name'. The table contains 11 rows, each with a service name and a 'Delete' button. At the bottom of the table area, there are two blue buttons labeled 'New' and 'Back'.

Name	
ADD Dissertation	Delete
ADD Role	Delete
ADD Service	Delete
ADD User	Delete
APPROVE BIG Dissertation	Delete
APPROVE Dissertation	Delete
DELETE Role	Delete
DELETE Service	Delete
DELETE User	Delete
MODIFY Dissertation	Delete
UPDATE User	Delete

New Back

Από τη φόρμα Λίστας Υπηρεσιών ο Administrator μπορεί να κάνει εισαγωγή νέας υπηρεσίας ή διαγραφή κάποιας από τις υπάρχουσες που αντιστοιχούν σε κάποιο ρόλο. Ακολούθως φαίνονται οι αντίστοιχες φόρμες.



A screenshot of a web browser showing the 'New Service' form. The address bar displays 'localhost:8080/Library/admin/servicerights/add'. The form has a light orange background and a title 'New Service' in large black font. It contains two input fields: '#ID:' with the value '0' and 'Name:' which is empty. Below the fields are two blue buttons labeled 'Add' and 'Back'.

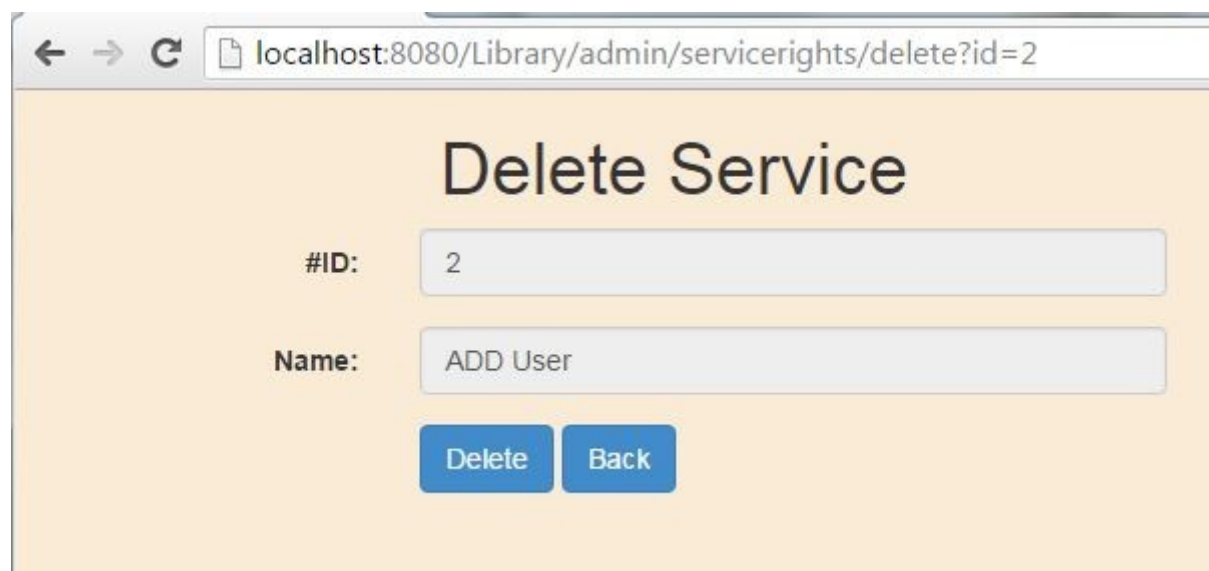
localhost:8080/Library/admin/servicerights/add

## New Service

#ID: 0

Name:

Add Back



A screenshot of a web browser showing the 'Delete Service' form. The address bar displays 'localhost:8080/Library/admin/servicerights/delete?id=2'. The form has a light orange background and a title 'Delete Service' in large black font. It contains two input fields: '#ID:' with the value '2' and 'Name:' with the value 'ADD User'. Below the fields are two blue buttons labeled 'Delete' and 'Back'.

localhost:8080/Library/admin/servicerights/delete?id=2

## Delete Service

#ID: 2

Name: ADD User

Delete Back

**Ρόλος Librarian – Κονσόλα**



Ο Librarian μπορεί να χειριστεί μόνο DISSERTATIONS ή να κάνει έξοδο στην αρχική οθόνη.

## Ρόλος Librarian – Διπλωματικές

Dissertation ID	User ID	Student Name	Title	Supervisor	Submission Status	Pages	PDF	Director Status	Manager Status	Actions
DS001	S1001	Nick Petridis	Title DS001	Supervisor DS001	Accepted	160	true	Not yet or does not apply	Accepted	<a href="#">Modify</a>
DS002	S1002	Roula Ioannidi	Title DS002	Supervisor DS002	Accepted	220	true	Approved	Accepted	<a href="#">Modify</a>
DS003	S1003	Kostas Theologou	Title DS003	Supervisor DS003	Accepted	230	true	Not yet or does not apply	Not Checked	<a href="#">Modify</a>
DS004	S1002	Roula Ioannidi	Title DS004	Supervisor DS004	Non Standard	0	false	Not yet or does not apply	Not Checked	<a href="#">Modify</a>

[New](#) [Back](#)

Από τη φόρμα Λίστας Διπλωματικών ο Librarian μπορεί να κάνει εισαγωγή νέας διπλωματικής ή τροποποίηση κάποιας από τις υπάρχουσες. Ακολουθώς φαίνονται οι αντίστοιχες φόρμες. Ιδιαίτερα στη φόρμα New Dissertation υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου ύπαρξης του User ID ενός φοιτητή πριν προχωρήσει η εισαγωγή των λοιπών στοιχείων. Ο Librarian μπορεί να τροποποιεί κάθε φορά τα στοιχεία που επιτρέπεται από το ρόλο του αλλά και από το επίπεδο έγκρισης της διπλωματικής από τους ανωτέρους του.

← → ↻ localhost:8080/Library/librarian/dissertations/add

### New Dissertation

#ID:	0	User ID:	<input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>
Dissertation ID:	<input type="text"/>	Student Name:	<input type="text"/>
Title:	<input type="text"/>	Supervisor:	<input type="text"/>
Subject Areas:	<input type="text"/>		
PDF Loaded:	<input type="checkbox"/>	PDF Pages:	0
Director Approved:	<input type="checkbox"/>	Submission Status:	Accepted ▼
Manager Approved:	Not Checked ▼	Director Notes:	<input type="text"/>
		Manager Notes:	<input type="text"/>

← → ↻ localhost:8080/Library/librarian/dissertations/modify?dissertationId=DS002

### Modify Dissertation

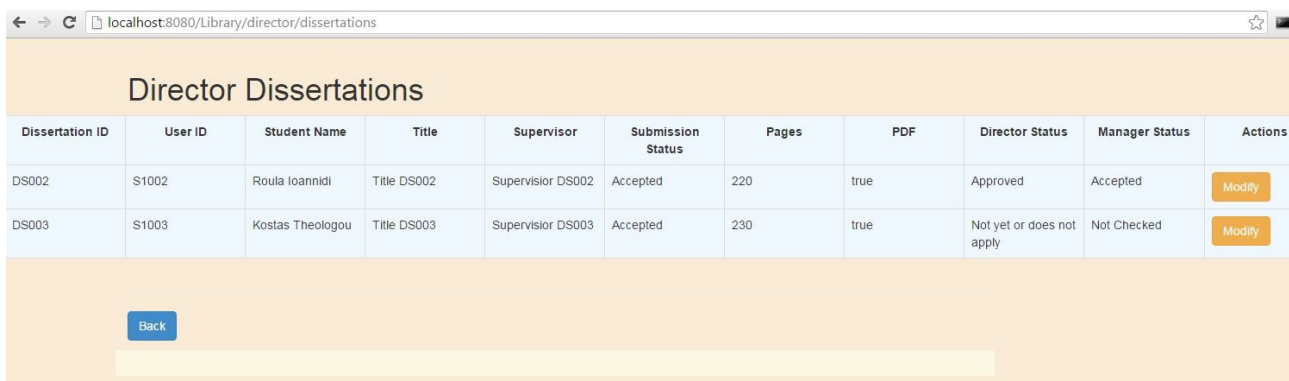
#ID:	16	User ID:	S1002
Dissertation ID:	DS002	Student Name:	Roula Ioannidi
Title:	Title DS002	Supervisor:	Supervisor DS002
Subject Areas:	Subject area DS002		
PDF Loaded:	<input checked="" type="checkbox"/>	PDF Pages:	220
Director Approved:	true	Submission Status:	Accepted ▼
Manager Approved Status:	Accepted	Director Notes:	Director Approved DS002
Student Notification By:	Email <input checked="" type="radio"/> Telephone <input type="radio"/>	Manager Notes:	Manager Approved DS002
		Notification Date:	23/10/2014

## Ρόλος Director – Κονσόλα



Ο Director μπορεί να χειριστεί μόνο DISSERTATIONS ή να κάνει έξοδο στην αρχική οθόνη.

## Ρόλος Director – Διπλωματικές



Dissertation ID	User ID	Student Name	Title	Supervisor	Submission Status	Pages	PDF	Director Status	Manager Status	Actions
DS002	S1002	Roula Ioannidi	Title DS002	Supervisor DS002	Accepted	220	true	Approved	Accepted	<a href="#">Modify</a>
DS003	S1003	Kostas Theologou	Title DS003	Supervisor DS003	Accepted	230	true	Not yet or does not apply	Not Checked	<a href="#">Modify</a>

Από τη φόρμα Λίστας Διπλωματικών ο Director μπορεί να κάνει τροποποίηση κάποιας από τις υπάρχουσες διπλωματικές. Ο Director μπορεί να δει στη λίστα του μόνο όσες διπλωματικές έχουν εγκριθεί (παραληφθεί) από τον Librarian και έχουν πάνω από 200 σελίδες. Ακολούθως φαίνεται η φόρμα τροποποίησης. Ο Director μπορεί να εγκρίνει την υπέρβαση των 200 σελίδων και να γράψει κάποια σχόλια.

localhost:8080/Library/director/dissertations/modify?dissertationId=DS002

### Modify Dissertation

#ID:	16	User ID:	S1002
Dissertation ID:	DS002	Student Name:	Roula Ioannidi
Title:	Title DS002	Supervisor:	Supervisor DS002
Subject Areas:	Subject area DS002		
PDF Loaded:	true	PDF Pages:	220
Submission Status:	Accepted		
Director Approved:	<input checked="" type="checkbox"/>		
Director Notes:	Director Approved DS002		
Manager Approved Status:	Accepted		
Manager Notes:	Manager Approved DS002		
Student Notification By:	Email	Notification Date:	23/10/2014

[Modify](#) [Back](#)

## Ρόλος Manager – Κονσόλα

localhost:8080/Library/manager

### Manager Console

[DISSERTATIONS](#)

[Logout](#)

Ο Manager μπορεί να χειριστεί μόνο DISSERTATIONS ή να κάνει έξοδο στην αρχική οθόνη.

## Ρόλος Manager – Διπλωματικές



← → ↻ localhost:8080/Library/manager/dissertations

### Manager Dissertations

Dissertation ID	User ID	Student Name	Title	Supervisor	Submission Status	Pages	PDF	Director Status	Manager Status	Actions
DS001	S1001	Nick Petridis	Title DS001	Supervisor DS001	Accepted	160	true	Not yet or does not apply	Accepted	<a href="#">Modify</a>
DS002	S1002	Roula Ioannidi	Title DS002	Supervisor DS002	Accepted	220	true	Approved	Accepted	<a href="#">Modify</a>

[Back](#)

Από τη φόρμα Λίστας Διπλωματικών ο Manager μπορεί να κάνει τροποποίηση κάποιας από τις υπάρχουσες διπλωματικές. Ο Manager μπορεί να δει στη λίστα του μόνο όσες διπλωματικές έχουν εγκριθεί (παραληφθεί) από τον Librarian και έχουν μέχρι 200 σελίδες και όσες έχουν εγκριθεί από τον Director. Ακολουθώς φαίνεται η φόρμα τροποποίησης. Ο Manager μπορεί να εγκρίνει ή να απορρίψει τη διπλωματική, να γράψει κάποια σχόλια και να αλλάξει τις Θεματικές Περιοχές.

← → ↻ localhost:8080/Library/manager/dissertations/modify?dissertationId=DS001

### Modify Dissertation

#ID:  User ID:

Dissertation ID:  Student Name:

Title:  Supervisor:

Subject Areas:

PDF Loaded:  PDF Pages:  Submission Status:

Director Approved:  Director Notes:

Manager Approved Status:  Manager Notes:

Student Notification By:  Notification Date:

[Modify](#) [Back](#)