

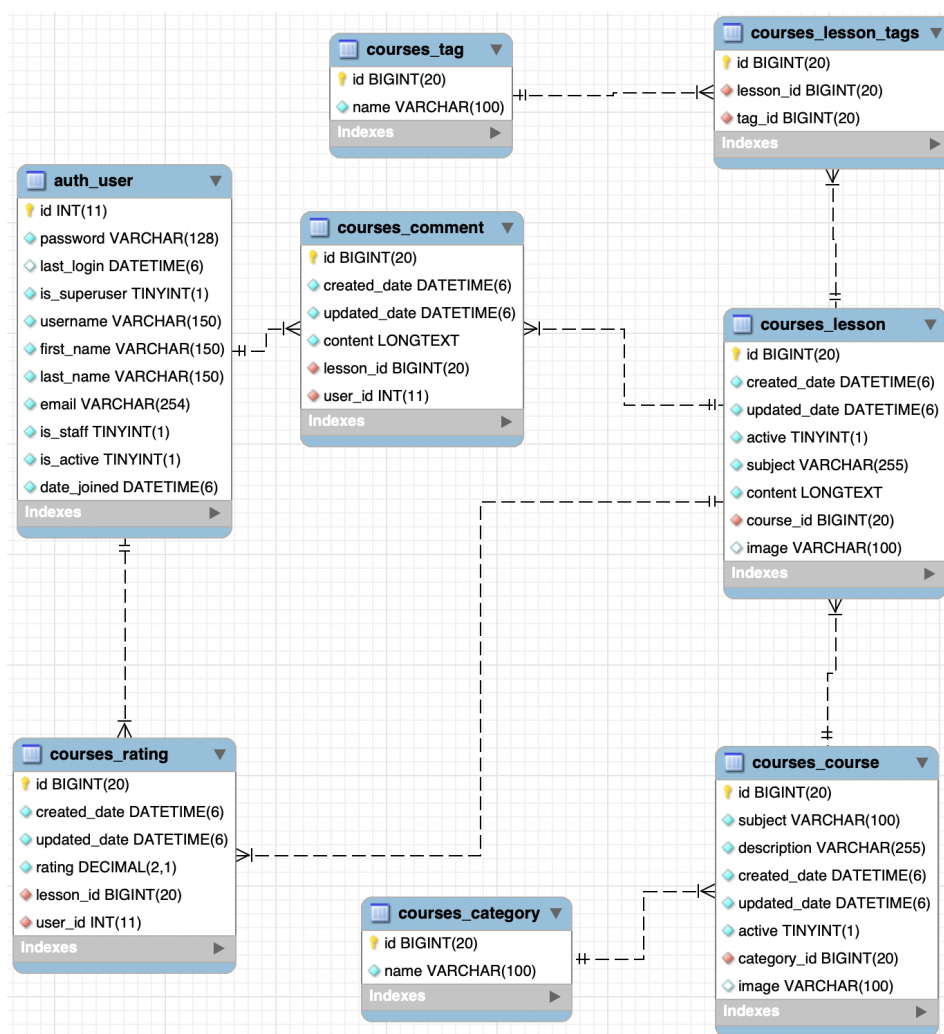
## XÂY DỰNG MODELS VÀ PHÂN HỆ ADMIN VỚI DJANGO

Tạo project django đặt trên courseapp, sau đó tạo một app trong project này đặt tên là courses và thiết lập cấu hình cho biến `INSTALLED_APP`. Chạy thử project vừa tạo để xem site mặc định được tạo bởi django.

Trong cơ sở dữ liệu MySQL tạo cơ sở dữ liệu rỗng đặt tên coursedb. Cấu hình trong django kết nối đến cơ sở dữ liệu này.

Thực hiện các yêu cầu sau:

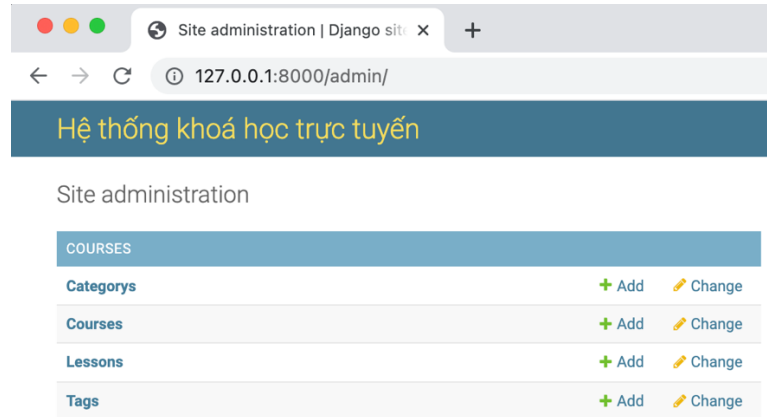
**Yêu cầu 1:** Xây dựng các lớp models tương ứng để sinh ra lược đồ cơ sở dữ liệu sau:



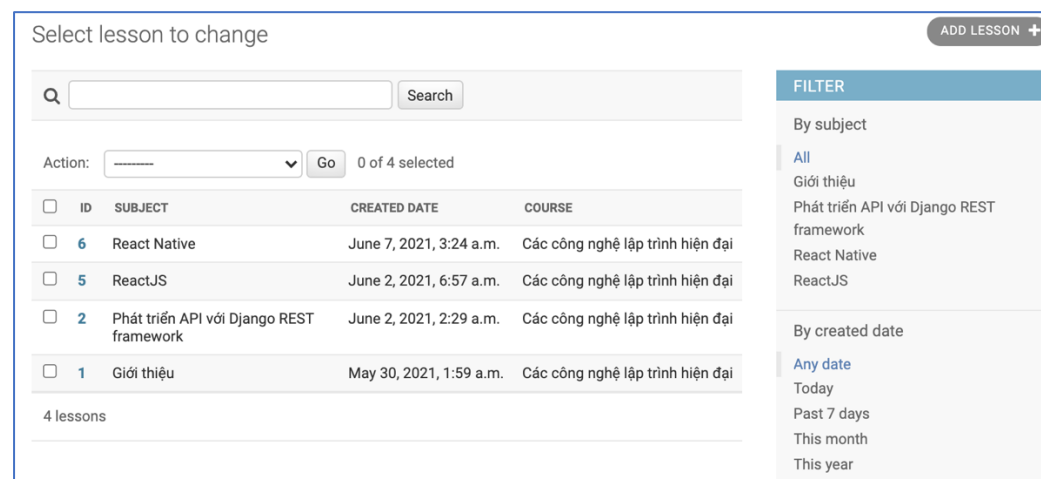
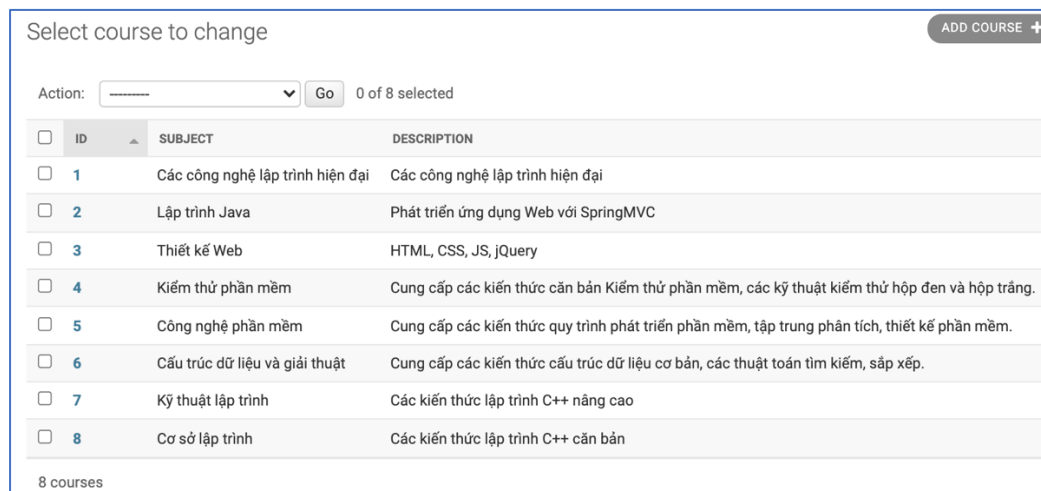
# Thực hành Các công nghệ lập trình hiện đại

## Yêu cầu 2. Tạo các trang Admin quản lý cho project

1. Tạo một superuser và đăng nhập thử vào trang admin, lấy lượt tạo các trang admin tương ứng cho các model như sau:



Trong đó trang danh sách course và lesson lần lượt như sau:



2. Trang thêm/cập nhật Lesson nhưng thêm view của Tags để cho phép người dùng thêm/cập nhật trực tiếp tags tại trang này.

Add lesson

Image:  No file chosen

☒ Active

Subject:

Content:

Course:

Tags:

api  
client-server  
django  
framework  
nhập môn  
reactjs  
redux

Hold down "Control", or "Command" on a Mac, to select more than one.

LESSON-TAG RELATIONSHIPS	
TAG	DELETE?
<input type="text"/>	<input type="button" value="x"/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="x"/>
<input type="text"/>	<input type="button" value="x"/>
<a href="#">+ Add another Lesson-tag relationship</a>	

3. Bổ sung thêm trang `/admin/course-stats/` trong các trang admin để bổ sung thống kê báo cáo số khoá học, các môn học của từng khoá và sử dụng chartjs để vẽ biểu đồ thống kê.