





















public

## course

 <b>id</b>	<b>serial</b>	« pk »
 <b>title</b>	<b>character(128)</b>	« nn »
 description	<b>character(1024)</b>	
 min_ratio_for_attendance_certificate	<b>double precision</b>	
 max_in_presence_partecipants	<b>integer</b>	« nn »
 <b>id_user</b>	<b>integer</b>	« fk »
 <b>course_pkey</b>	<b>constraint</b>	« pk »
 <b>course_max_in_presence_partecipants_check</b>	<b>constraint</b>	« ck »
 <b>course_ratio_check</b>	<b>constraint</b>	« ck »
 <b>user_fk</b>	<b>constraint</b>	« fk »









◇ ▲ ▼

## user

 <b>id</b>	<b>serial</b>	« pk »
 <b>email</b>	<b>character(120)</b>	« uq nn »
 password_hash	<b>character(128)</b>	« nn »
 name	<b>character(40)</b>	
 surname	<b>character(40)</b>	
 is_active	<b>boolean</b>	« nn »
 is_teacher	<b>boolean</b>	« nn »
 <b>user_pkey</b>	<b>constraint</b>	« pk »
 <b>user_email_unique</b>	<b>constraint</b>	« uq »
 <b>user_email_index</b>	<b>index</b>	

◇ ▲ ▼

## classroom

 <b>id</b>	<b>serial</b>	« pk »
 <b>name</b>	<b>character(40)</b>	« uq nn »
 description	<b>character(1024)</b>	
 capacity	<b>integer</b>	
 disability	<b>boolean</b>	
 <b>classroom_pkey</b>	<b>constraint</b>	« pk »
 <b>classroom_name_unique</b>	<b>constraint</b>	« uq »
 <b>classroom_capacity_check</b>	<b>constraint</b>	« ck »





◇ ▲ ▼

## lesson

 <b>id</b>	<b>serial</b>	« pk »
 secret_token	<b>character(8)</b>	« nn »
 <b>title</b>	<b>character(40)</b>	« nn »
 description	<b>character(1024)</b>	
 start_date_time	<b>date</b>	
 end_date_time	<b>date</b>	
 in_presence	<b>boolean</b>	« nn »
 online	<b>boolean</b>	« nn »
 recording_will_be_available	<b>boolean</b>	« nn »
 on_line_link	<b>character(256)</b>	
 on_line_recording_link	<b>character(256)</b>	
 <b>id_course</b>	<b>integer</b>	« fk »
 <b>id_classroom</b>	<b>integer</b>	« fk »
 <b>id_user</b>	<b>integer</b>	« fk »
 <b>lesson_pkey</b>	<b>constraint</b>	« pk »
 <b>lesson_date_time_start_end_check</b>	<b>constraint</b>	« ck »
 <b>lesson_how_check</b>	<b>constraint</b>	« ck »
 <b>course_fk</b>	<b>constraint</b>	« fk »
 <b>classroom_fk</b>	<b>constraint</b>	« fk »
 <b>user_fk</b>	<b>constraint</b>	« fk »










◇ ▲ ▼

## echo

 <b>id</b>	<b>serial</b>	« pk »
 time	<b>time</b>	
 number	<b>integer</b>	
 <b>echo_pkey</b>	<b>constraint</b>	« pk »

◇ ▲ ▼

## user\_example

 <b>id</b>	<b>integer</b>	« pk »
 <b>username</b>	<b>character(64)</b>	« uq »
 password_hash	<b>character(128)</b>	
 <b>email</b>	<b>character(120)</b>	« uq »
 about_me	<b>character(140)</b>	
 last_seen	<b>date</b>	
 <b>user_example_pkey</b>	<b>constraint</b>	« pk »
 <b>user_example_username_unique</b>	<b>constraint</b>	« uq »
 <b>user_example_email_unique</b>	<b>constraint</b>	« uq »

◇ ▲ ▼

course\_has\_many\_lessons

manager\_has\_many\_courses

many\_courses\_has\_many\_students

many\_lessons\_has\_many\_students

teacher\_has\_many\_lessons

classroom\_has\_many\_lessons