### Зміст

1 courses	Номер сторінки: 2
2 courses_executions	Номер сторінки: 3
3 groups	Номер сторінки: 4
4 lessons	Номер сторінки: 5
5 lessons_executions	Номер сторінки: 6
6 logins	Номер сторінки: 7
7 projects	Номер сторінки: 8
8 projects_executions	Номер сторінки: 9
9 roles	Номер сторінки: 10
10 students	Номер сторінки: 11
11 tasks	Номер сторінки: 12
12 tasks_executions	Номер сторінки: 13
13 users	Номер сторінки: 14
14 users_payments	Номер сторінки: 15
15 Схема зв'язків	Номер сторінки: 16

### 1 courses

Коментарі до таблиці: School courses table Створення: Гру 29 2015 р., 01:32

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуява	замовчувані	<b>ія</b> Щодатково	Посилання на	Коментарі	MIME
course_id	int(11)		Hi		auto_increment		Course's ID	
author_id	int(11)		Hi			-> users.user_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate author's ID	
course_name	varchar(50)		Hi				Course's name	
course_details	text		Так	NULL			Course's information (program)	
course_group_p rice	decimal(7,2)		Hi				Course's group price	
course_individu al_price	decimal(7,2)		Hi				Course's individual price	

# 2 courses\_executions

Коментарі до таблиці: Course executions (training) table Створення: Січ 03 2016 р., 00:07

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуяв	замовчувані	<b>ія</b> •Додатково	Посилання на	Коментарі	MIME
courses_executi on_id	int(11)		Hi		auto_increment		Course execution's ID	
course_id	int(11)		Hi			-> courses.course_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate course's ID	
executor_id	int(11)		Так	NULL		-> users.user_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate student's ID	
group_id	int(11)		Так	NULL		-> groups.group_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate group's ID	
courses_executi on_start_date	date		Так	NULL			Course training start date	
courses_executi on_end_date	date		Так	NULL			Course training end date	
courses_executi on_status	int(1)		Hi	0			Course training status (0 - issued, 1 - performed, 2 - checked, 3 - finished)	
courses_executi on_result	int(3)		Hi	0			Course training result (rating, mark)	

## 3 groups

Коментарі до таблиці: Course groups table Створення: Січ 03 2016 р., 00:55

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуйа	замовчувані	<b>ія</b> Щодатково	Посилання на	Коментарі	MIME
group_id	int(11)		Hi		auto_increment		Group's ID	
course_id	int(11)		Hi			-> courses.course_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate course's ID	
group_name	varchar(50)		Hi				Group's name	
group_details	text		Так	NULL			Group's information	

#### 4 lessons

Коментарі до таблиці: Course lessons table Створення: Гру 23 2015 р., 00:12

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуява	замовчувані	<b>ія</b> •Додатково	Посилання на	Коментарі	MIME
lesson_id	int(11)		Hi		auto_increment		Lesson's ID	
course_id	int(11)		Hi			-> courses.course_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate course's ID	
lesson_name	varchar(50)		Hi				Lesson's name	
lesson_details	text		Так	NULL			Lesson's information (content)	

# 5 lessons\_executions

Коментарі до таблиці: Lesson executions (learning) table

Створення: Січ 03 2016 р., 15:06

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуав	замовчуванн	<b>ія</b> •Додатково	Посилання на	Коментарі	MIME
lessons_executi on_id	int(11)		Hi		auto_increment		Lesson execution's ID	
lesson_id	int(11)		Hi			-> lessons.lesson_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate lesson's ID	
executor_id	int(11)		Так	NULL		-> users.user_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate student's ID	
group_id	int(11)		Так	NULL		-> groups.group_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate group's ID	
lessons_executi on_start_date	date		Так	NULL			Lesson learning start date	
lessons_executi on_end_date	date		Так	NULL			Lesson learning end date	
lessons_executi on_status	int(1)		Hi	0			Lesson learning status (0 - issued, 1 - performed, 2 - checked, 3 - finished)	
lessons_executi on_result	int(3)		Hi	0			Lesson learning result (rating, mark)	

## 6 logins

Коментарі до таблиці: Users logins table Створення: Гру 22 2015 р., 23:16

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуава	замовчувані	<b>ія</b> •Додатково	Посилання на	Коментарі	MIME
login_id	int(11)		Hi		auto_increment		Login's ID	
role_id	int(11)		Hi			-> roles.role_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate role's ID	
login_name	varchar(50)		Hi				Login's name	
login_password	int(11)		Hi				Login's password hashcode	
login_question	varchar(50)		Hi				Login's security question	
login_answer	int(11)		Hi				Login's security answer hashcode	

# 7 projects

Коментарі до таблиці: School projects table Створення: Гру 26 2015 р., 19:09

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуява	замовчувані	<b>ія</b> •Додатково	Посилання на	Коментарі	MIME
project_id	int(11)		Hi		auto_increment		Project's ID	
author_id	int(11)		Hi			-> users.user_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate author's ID	
project_name	varchar(50)		Hi				Project's name	
project_details	text		Так	NULL			Project's information	

## 8 projects\_executions

Коментарі до таблиці: Project executions (participation) table Створення: Гру 29 2015 р., 01:40

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуава	замовчувані	<b>ія</b> •Додатково	Посилання на	Коментарі	MIME
projects_execut ion_id	int(11)		Hi		auto_increment		Project execution's ID	
project_id	int(11)		Hi			-> projects.project_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate project's ID	
executor_id	int(11)		Hi			-> users.user_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate student's ID	
projects_execut ion_start_date	date		Так	NULL			Project participation's start date	
projects_execut ion_end_date	date		Так	NULL			Project participation's end date	
projects_execut ion_status	int(1)		Hi	0			Project participation's status (0 - invited, 1 - performed, 2 - checked, 3 - finished)	
projects_execut ion_result	int(3)		Hi	0			Project participation's result (rating, mark)	

### 9 roles

Коментарі до таблиці: Users roles (rights) table Створення: Гру 22 2015 р., 23:15

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуява	замовчувані	<b>ія</b> ,Додатково	Посилання на	Коментарі	MIME
role_id	int(11)		Hi		auto_increment		Role's ID	
role_name	varchar(50)		Hi				Role's name	
role_details	text		Так	NULL			Role's Information	

### 10 students

Коментарі до таблиці: Groups students table Створення: Січ 03 2016 p., 00:55

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуява	замовчувані	<b>ня</b> •Додатково	Посилання на	Коментарі	MIME
student_id	int(11)		Hi		auto_increment		Student's ID	
group_id	int(11)		Так	NULL		-> groups.group_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate group's ID	
user_id	int(11)		Так	NULL		-> users.user_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate user's ID	

### 11 tasks

Коментарі до таблиці: Lesson or project tasks table Створення: Гру 23 2015 р., 00:15

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуява	замовчувані	<b>ія</b> Додатково	Посилання на	Коментарі	MIME
task_id	int(11)		Hi		auto_increment		Task's ID	
lesson_id	int(11)		Так	NULL		-> lessons.lesson_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate lesson's ID	
project_id	int(11)		Так	NULL		-> projects.project_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate project's ID	
task_name	varchar(50)		Hi				Task's name	
task_details	text		Так	NULL			Task's information (statement)	

## 12 tasks\_executions

Коментарі до таблиці: Task executions table

Створення: Гру 29 2015 р., 01:40

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуава	замовчуванн	<b>я</b> рДодатково	Посилання на	Коментарі	MIME
tasks_execution _id	int(11)		Hi		auto_increment		Task execution's ID	
task_id	int(11)		Hi			-> tasks.task_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate task's ID	
executor_id	int(11)		Hi			-> users.user_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate executor's ID	
tasks_execution _start_date	date		Так	NULL			Task execution's start date	
tasks_execution _end_date	date		Так	NULL			Task execution's end date	
tasks_execution _status	int(1)		Hi	0			Task execution's status (0 - issued, 1 - performed, 2 - checked, 3 - finished)	
tasks_execution _result	int(3)		Hi	0			Task execution's result (rating, mark)	

#### 13 users

Коментарі до таблиці: Users data table Створення: Гру 22 2015 р., 23:56

Стовпчик	Тип	Атрибути	Нуява	замовчувані	<b>ія</b> •Додатково	Посилання на	Коментарі	MIME
user_id	int(11)		Hi		auto_increment		User's ID	
login_id	int(11)		Hi			-> logins.login_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate login's ID	
user_firstname	varchar(50)		Так	NULL			User's first name	
user_lastname	varchar(50)		Так	NULL			User 's last name	
user_birthday	date		Так	NULL			User's birthday	
user_address	varchar(50)		Так	NULL			User's address	
user_phone	varchar(13)		Так	NULL			User's phone	
user_email	varchar(50)		Так	NULL			User's email	
user_skype	varchar(50)		Так	NULL			User's skype login	
user_details	text		Так	NULL			User's information	

## 14 users\_payments

Коментарі до таблиці: Users payments table Створення: Гру 29 2015 р., 01:40

Стовпчик	Тип	Атрибути	НуЗва	замовчуванн	<b>ія</b> •Додатково	Посилання на	Коментарі	MIME
users_payment _id	int(11)		Hi		auto_increment		User's payment ID	
user_id	int(11)		Hi			-> users.user_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate user ID	
course_id	int(11)		Hi			-> courses.course_id ON UPDATE CASCADE ON DELETE CASCADE	Appropriate course ID	
users_payment _date	date		Hi				Appropriate date of payment	
users_payment _sum	decimal(7,2)		Hi				Sum of payment	

