Куцко Николай, группа 91, практическая работа №14:

Условие задания:

Используя ERD из ПР№13 и запросы CREATE TABLE и INSERT INTO​

Создать базу данных (с учетом связей) и заполнить каждую таблицу (минимум 5 строк в каждой)​

В отчете предоставить набор запросов.

Решение:

Ориентируясь на диаграмму написали команды для создания таблиц в БД c учётом того что таблицы на которые ссылаются другие таблицы уже должны существовать:

CREATE TABLE `group` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

`name` varchar(255) NOT NULL

);

CREATE TABLE `users` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

`login` varchar(255) NOT NULL,

`password` varchar(100) NOT NULL,

`id\_group` int(11) NOT NULL,

`is\_active` bit NOT NULL,

FOREIGN KEY (`id\_group`) REFERENCES `group`(`id`)

) ;

CREATE TABLE `themes` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

`id\_author` int(11) NOT NULL,

`name` varchar(255) NOT NULL,

`date` date NOT NULL,

`is\_active` bit NOT NULL,

FOREIGN KEY (`id\_author`) REFERENCES `users`(`id`)

);

CREATE TABLE `comments ` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

`id\_theme` int(11) NOT NULL,

`id\_author` int(11) NOT NULL,

`date` date NOT NULL,

`title` varchar(255) NOT NULL,

`text` text NOT NULL,

FOREIGN KEY (`id\_author`) REFERENCES `users`(`id`)

);

И т.д.

Затем пишем запросы для записи данных с учётом того что таблицы на которые ссылаются другие таблицы уже должны быть заполнены:

INSERT INTO `group` VALUES (NULL, 'the\_best');

INSERT INTO `group` VALUES (NULL, 'the\_best\_too');

...

INSERT INTO `users` VALUES (NULL, 'login\_1', 12345678, 1, 1);

INSERT INTO `users` VALUES (NULL, 'login\_2', 12345678, 2, 1);

...

INSERT INTO `themes` VALUES (NULL, 2, 'LUL', ’2000-01-12’, 1);

INSERT INTO `themes` VALUES (NULL, 3, 'LUL', ’2012-03-13’, 1);

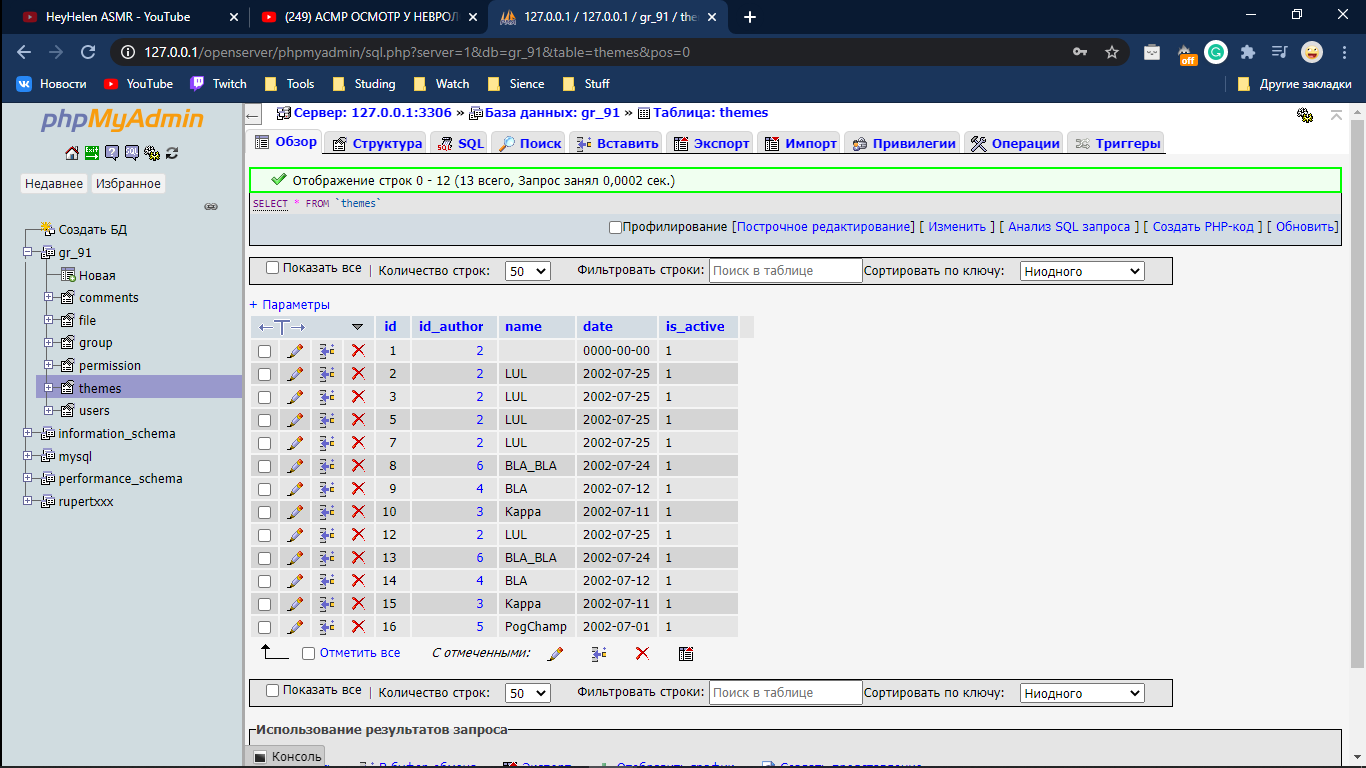
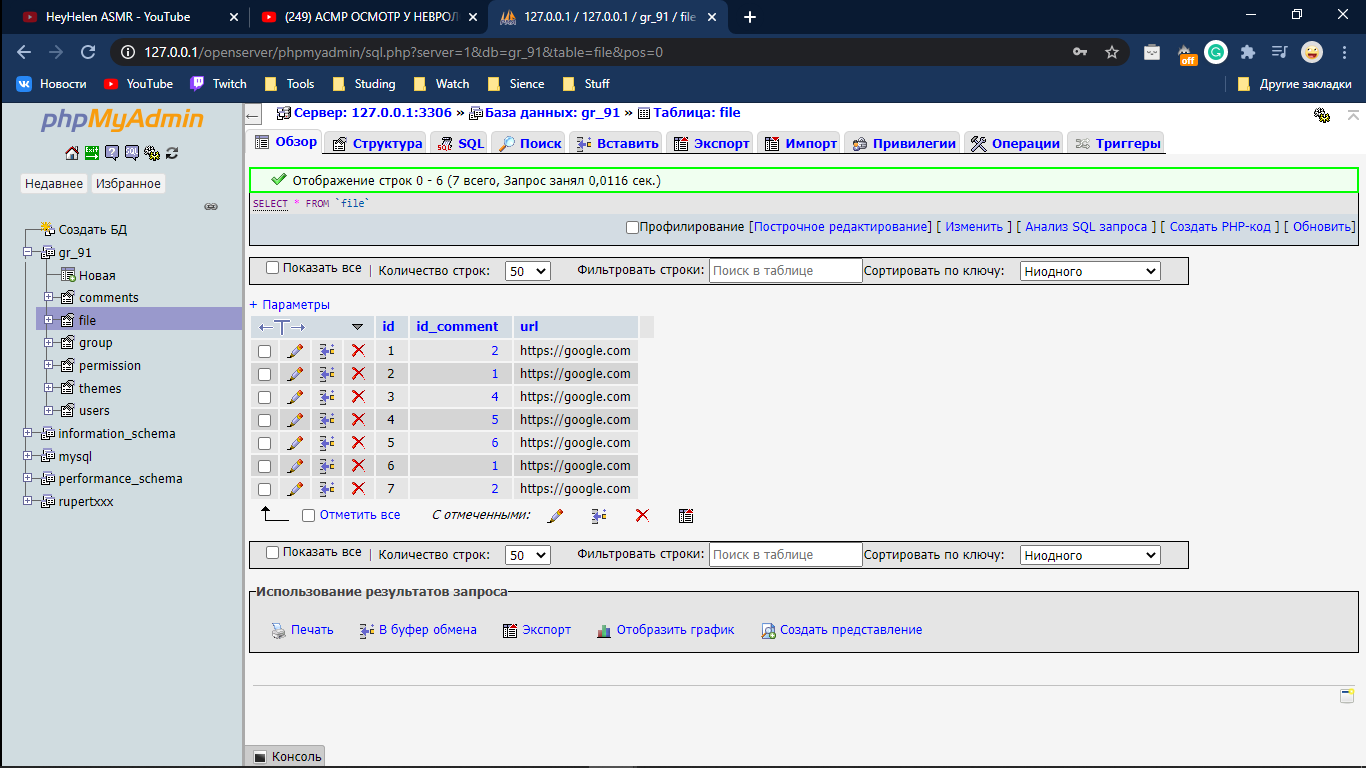
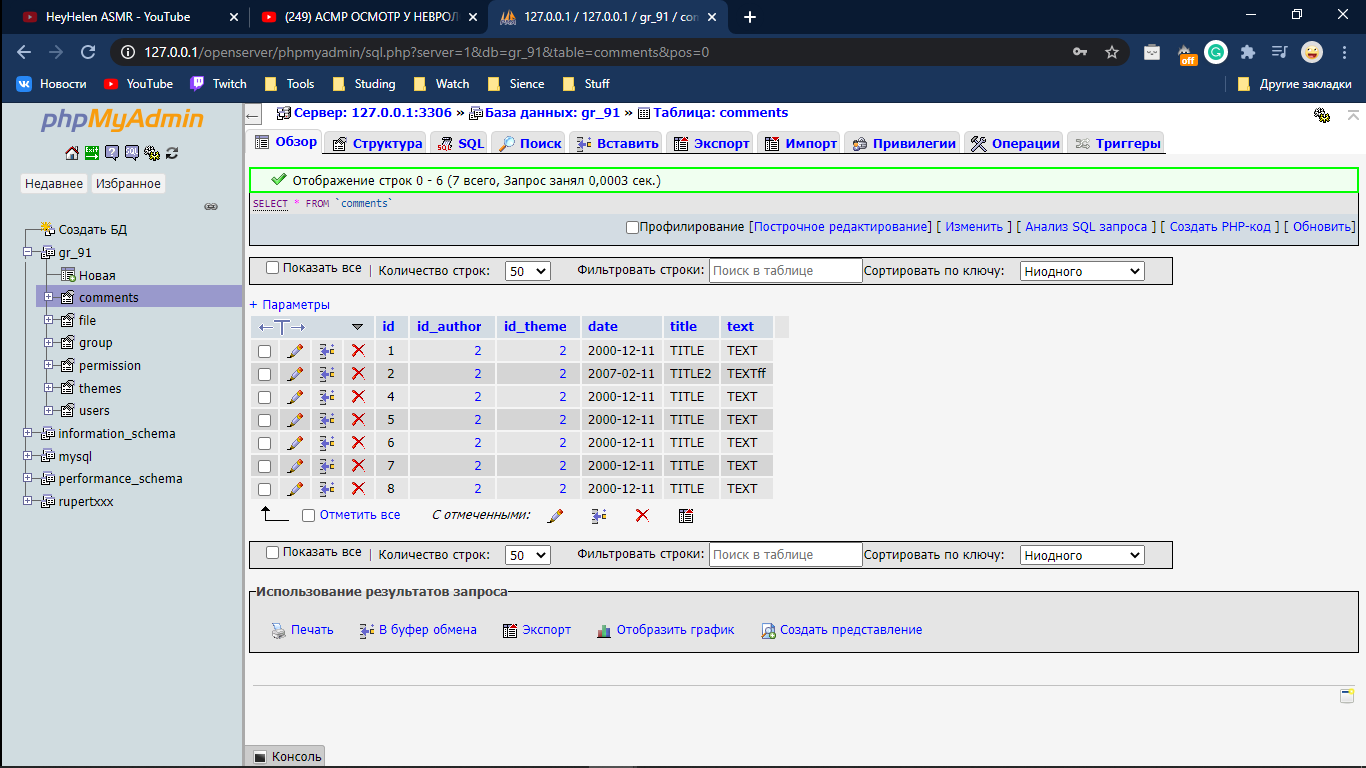
...

INSERT INTO `comments` VALUES (NULL, 2, 2, '2000-12-11', 'TITLE', 'TEXT');

INSERT INTO `comments` VALUES (NULL, 3, 3, '2000-12-11', 'TITLE', 'TEXT');

И т. д.

Скриншоты того что получилось :



...