

Курс:

«Создание web–приложений, исполняемых на стороне сервера при помощи языка программирования PHP и технологии AJAX»

Встреча 4

ТЕМА: ООП И РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ

Задание 1

Вам понадобится таблица Pictures, созданная в базе данных на прошлой неделе. Если у вас этой таблицы нет, то создайте ее по такому образцу:

Pictures

(

id int, //primary key

name varchar(255), //picture name

size int, //picture size in bytes

imagepath varchar(255)) //path to the picture in /images directory

Теперь создайте страницу с именем, например, gallery.php и рядом с ней — папку images. На этой странице надо создать форму для выгрузки изображений (можно использовать форму, созданную ранее).

Создайте класс Picture со свойствами \$id, \$name, \$size и \$imagepath (как поля в таблице Pictures). В этом классе создайте:

- конструктор с параметрами для всех свойств;
- метод toDb(), который должен заносить информацию о картинке в таблицу Pictures в базу данных;
- метод fromDb(\$id), который должен извлекать из таблицы Pictures строку с идентификатором \$id и формировать и возвращать объект класса Picture, соответствующий извлеченной строке.

Страница `gallery.php` должна работать так. Когда пользователь выберет в форме картинку для загрузки и нажмет кнопку `submit`, выбранный файл должен быть скопирован в папку `images`. Кроме этого, на основании данных, занесенных в форму, должен быть создан объект класса `Picture`. От имени этого объекта должен быть вызван метод `toDb()`, который запишет информацию о картинке в таблицу `Pictures` в базе данных.

Кроме этого, под формой надо выводить таблицу (тег `table`) с колонками `Id`, `Name`, `Size` и `ImagePath`, отображающую все строки из таблицы `Pictures`. Имя файла, отображаемое в поле `Name`, должно быть кликабельным. При клике по имени в какой-либо строке этой таблицы, должна открываться новая вкладка браузера, в которой будет отображаться выбранное изображение в своем оригинальном размере.

При загрузке новой картинки, она должна сразу же отображаться в таблице на странице `gallery.php`.