

Курс:

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

Встреча 3

ТЕМА: РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ

Задание 1

Вы уже создавали страницу с формой регистрации пользователей. Тогда информация о зарегистрированных пользователях записывалась в текстовый файл.

Измените работу той страницы таким образом, чтобы информация о зарегистрированных пользователях сохранялась в базе данных.

Для выполнения задания вам надо будет создать страницу с формой регистрации (можно использовать форму из предыдущего задания) и таблицу в базе данных. Структура таблицы определяется структурой формы — для каждого поля формы надо создать поле в таблице. Обработчик формы должен заносить данные из формы в таблицу. Как и в предыдущем случае надо обеспечить уникальность поля login, подумайте, как это сделать самым оптимальным образом.

В этом и последующих занятиях для работы с базой данных использовать PDO.

Для подключения к базе данных создайте функцию:

```
connect ($host, $user, $pass, $dbname)
```

которую можно будет использовать в других заданиях, где будет необходимость работать с базой данных.

Файл с этой функцией можно будет подключать с помощью include().

Курс:

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

Встреча 3

ТЕМА: РАБОТА С БАЗОЙ ДАННЫХ

Задание 2

Создать папку с именем Site, в ней создать две вложенные папки с именами pages и images. В папке Site создать файл index.php — это будет главная страница сайта. В папке pages создать файл upload.php.

В файле upload.php создать форму для загрузки изображений. Эта форма должна содержать input с атрибутом type='file' и кнопку submit.

Теперь надо создать базу данных, и в ней создать таблицу Pictures:

```
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
```

В эту таблицу будет заноситься информация о выгруженных картинках.

В файле index.php создать ссылку на страницу upload.php. Кроме этого на странице index.php надо отображать текущее количество изображений в таблице Picture.

Форма на странице `upload.php` должна выгружать изображения в папку `images` и одновременно с этим заносить информацию о выгруженных изображениях в таблицу `Pictures`.

В этом и последующих занятиях для работы с базой данных использовать PDO.