



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Web-технологии:
PHP, MySQL

Абрамов Максим Викторович
доц., к. т. н.
Санкт-Петербург

Включение кода PHP

1. Сохраняем index.html с расширением .php
2. Добавляем следующий код (<? ... ?> <?php ... ?>)

```
1 <html>
2
3 <head>
4 <title>Пробная страница</title>
5 <meta charset="utf-8">
6 <link type="text/css" rel="stylesheet" href="style.css" />
7 <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1/jquery.min.js"></script>
8 <script type="text/javascript" src="script.js"></script>
9 </head>
10
11 <body>
12 <p id="p-1">Привет, мир!</p>
13 <p id="p-2">Меня зовут Максим</p>
14 <p> <button id="button">Поменять цвет P-1</button> </p>
15 <?
16 echo "<p>А вот и PHP</p>";
17 ?>
18 </body>
19
20 </html>
```



Включение кода PHP. Браузер.

← lecture-spbu.ru

RDS ▾ Индекс Я 0 Индекс Я стр Нет ТИЦ, Я.К 0

Привет, мир!

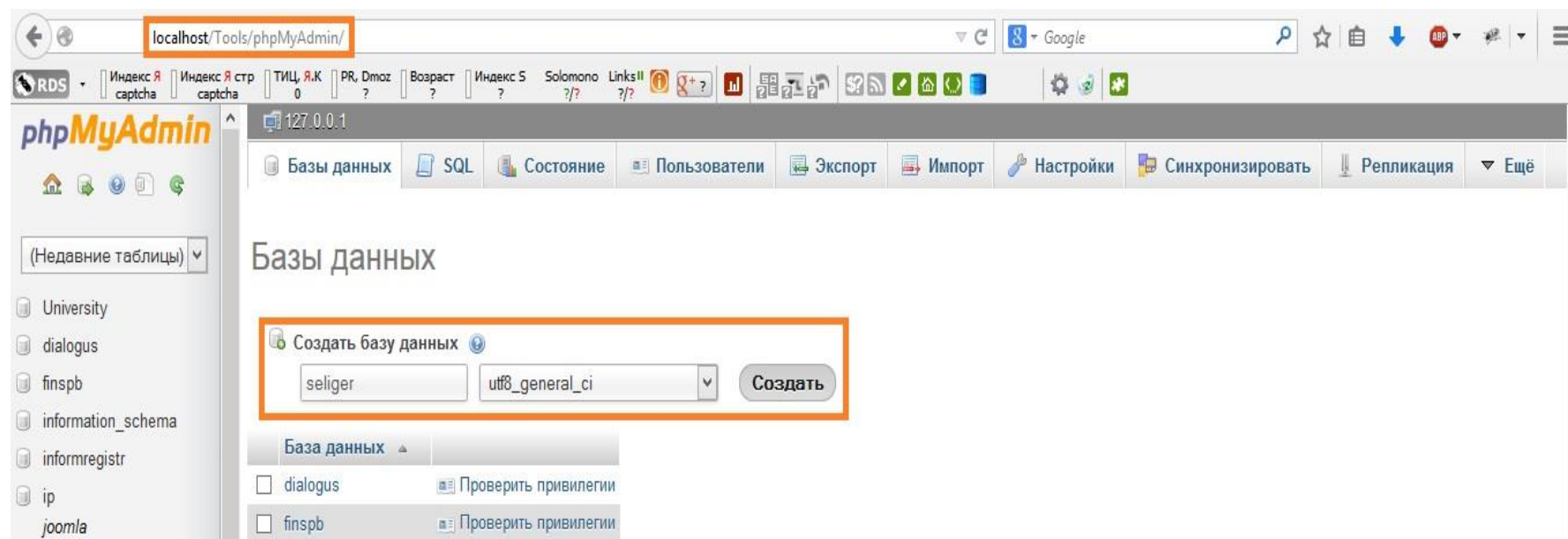
Меня зовут Максим

Поменять цвет Р-1

А вот и PHP



Подключение к БД. Создание





Подключение к БД

```
1 <html>
2
3 <head>
4
10
11 <body>
12 <p id="p-1">Привет, мир!</p>
13 <p id="p-2">Меня зовут Максим</p>
14 <p> <button id="button">Поменять цвет P-1</button> </p>
15 <?
16     echo "<p>А вот и PHP</p>";
17
18     $db = mysql_connect ("localhost","root","");
19     if($db) echo 'Соединение установлено.';
20     else die('Ошибка подключения к серверу баз данных.');
```

```
21
22     $selected = mysql_select_db("test",$db);
23     if($selected) echo '<br>Подключение к базе данных прошло успешно.';
24     else die('<br>База данных не найдена или отсутствует доступ.');
```

```
25
26     mysql_query("SET NAMES 'utf-8'");
27     mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf-8'");
28     ?>
29 </body>
30
31 </html>
```



Подключение к БД. Браузер.

← lecture-spbu.ru

RDS Индекс Я Индекс Я стр ТИЦ, Я.К PR, Dmoz Возраст Индекс L Linkpad Links

0 Нет 0 0 Авториз. ? 0/0 0/0

Привет, мир!

Меня зовут Максим

Поменять цвет Р-1

А вот и PHP

Соединение установлено.
Подключение к базе данных прошло успешно.



Создание новой таблицы (1)

```
15 <?
16     echo "<p>А вот и PHP</p>";
17
18     $db = mysql_connect ("localhost","root","");
19     if($db) echo 'Соединение установлено.';
20     else die('Ошибка подключения к серверу баз данных.');
```



```
21
22     $selected = mysql_select_db("test",$db);
23     if($selected) echo '<br>Подключение к базе данных прошло успешно.';
24     else die('<br>База данных не найдена или отсутствует доступ.');
```



```
25
26     mysql_query("SET NAMES 'utf-8'");
27     mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf-8'");
28     mysql_query("CREATE TABLE IF NOT EXISTS `phone_book` (
29         `id` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
30         `surname` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
31         `name` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
32         `patronymic` varchar(255),
33         `phone` varchar(255),
34         PRIMARY KEY (`id`)
35     ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci AUTO_INCREMENT=2 ;");
36     ?>
```



Создание новой таблицы (2)

localhost/Tools/phpMyAdmin/index.php?db=test&table=users&target=tbl_structure.php&token=5137b90ef7131badfe373b1242a80085#PMAURL:db=test

127.0.0.1 » test » phone_book

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт Импорт Операции Слежение Триггеры

✓ MySQL вернула пустой результат (т.е. ноль строк). (Запрос занял 0.0003 сек.)

```
SELECT *  
FROM 'phone_book'  
LIMIT 0, 30
```

☐ Профилирование [Быстрая правка] [Изменить] [Анализ SQL запроса] [PHP-код] [Обн

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1 id	int(4)			Нет	Нет	AUTO_INCREMENT	Изменить Удалить Обзор уникальных значений Первичный Уникальный Ещё
<input type="checkbox"/>	2 surname	varchar(255)	utf8_general_ci		Нет			Изменить Удалить Обзор уникальных значений Первичный Уникальный Ещё
<input type="checkbox"/>	3 name	varchar(255)	utf8_general_ci		Нет			Изменить Удалить Обзор уникальных значений Первичный Уникальный Ещё
<input type="checkbox"/>	4 patronymic	varchar(255)	utf8_general_ci		Да	NULL		Изменить Удалить Обзор уникальных значений Первичный Уникальный Ещё
<input type="checkbox"/>	5 phone	varchar(255)	utf8_general_ci		Да	NULL		Изменить Удалить Обзор уникальных значений Первичный Уникальный Ещё

Отметить все / Снять выделение С отмеченными: Обзор Изменить Удалить Первичный Уникальный Индекс Пространственный

Полнотекстовый

Версия для печати Связи Анализ структуры таблицы Отслеживать таблицу

Добавить 1 поле(я) ☒ В конец таблицы ☐ В начало таблицы ☐ После id



PHP-код в отдельном файле

- Вместо кода PHP прописываем в index.php: include "bd.php";
- Создаём файл bd.php
- В файл bd.php сохраняем наш код

```
1 <?
2 $db = mysql_connect ("localhost", "root", "");
3 if($db) echo 'Соединение установлено.';
4 else die('Ошибка подключения к серверу баз данных.');
```

```
5
6 $selected = mysql_select_db("test", $db);
7 if($selected) echo '<br>Подключение к базе данных прошло успешно.';
8 else die('<br>База данных не найдена или отсутствует доступ.');
```

```
9
10 mysql_query("SET NAMES 'utf-8'");
11 mysql_query("SET CHARACTER SET 'utf-8'");
12 mysql_query("CREATE TABLE IF NOT EXISTS `phone_book` (
13   `id` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
14   `surname` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
15   `name` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '',
16   `patronymic` varchar(255),
17   `phone` varchar(255),
18   PRIMARY KEY (`id`)
19 ) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_general_ci AUTO_INCREMENT=2 ;");
20 -?>
```

```
1 <html>
2
3 <head>
4   <title>Пробная страница</title>
5   <meta charset="utf-8">
6   <link type="text/css" rel="stylesheet" href="style.css" />
7   <script src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1/jquery.min.js"></script>
8   <script type="text/javascript" src="script.js"></script>
9 </head>
10
11 <body>
12   <p id="p-1">Привет, мир!</p>
13   <p id="p-2">Меня зовут Максим</p>
14   <p> <button id="button">Поменять цвет P-1</button> </p>
15   <?
16     echo "<p>А вот и PHP</p>";
17     include "bd.php";
18   ?>
19 </body>
20
21 </html>
```



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Web-технологии:
PHP, MySQL

Абрамов Максим Викторович
доц., к. т. н.
Санкт-Петербург