



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

ПРОкач / week.0 / day.0

Введение в веб-программирование. Основы PHP.

Пример 1: Первая программа на PHP

Исходный код приложения	Комментарий
<code><?php echo "hello world"; ?></code>	Вывод на экран строки hello world
Ссылка на результат работы кода приложения: http://dev.izobretarium.ru/examples/	

Пример 2: Определение переменных

Исходный код приложения	Комментарий
<code><?php \$a=100; \$b=100.0; \$c="100";</code>	Задаем три переменных различных типов данных целого, действительного и строчного соответственно.



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

```
echo $a."</br>";  
echo "<b>".$b."</b></br>";  
echo "<i>".$c."</i></br>";  
  
?>
```

Выводим на экран в форматированном виде.

Ссылка на результат работы кода приложения:
<http://dev.izobretarium.ru/examples/constants.php>

Пример 3: Определение и вывод массивов

Исходный код приложения	Комментарий
<pre><?php \$A[0]=10; \$A[1]=20; \$A[2]=30; echo "[".\$A[0]."][".\$A[1]."][".\$A[2]."]"; echo "<hr>"; \$B[0][0]=1; \$B[0][1]=2; \$B[0][2]=3; \$B[1][0]=4; \$B[1][1]=5; \$B[1][2]=6; \$B[2][0]=7; \$B[2][1]=8; \$B[2][2]=9; echo "[".\$B[0][0]."][".\$B[0][1]."][".\$B[0][2]."]</br>"; echo "[".\$B[1][0]."][".\$B[1][1]."][".\$B[1][2]."]</br>"; echo "[".\$B[2][0]."][".\$B[2][1]."][".\$B[2][2]."]</br>";</pre>	<p>Пример одномерного A[3] размерности 3 и двумерного массива B[3][3] размерности 3x3.</p>



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

?>	
Ссылка на результат работы кода приложения: http://dev.izobretarium.ru/examples/array.php	

Пример 4: Циклы

Исходный код приложения	Комментарий
<pre><?php for(\$i=0;\$i<10;\$i++) { echo \$i; } echo "<hr>"; for(\$i=0;\$i<10;\$i++) { for(\$j=0;\$j<10;\$j++) { echo "[".\$i.", ".\$j."]"; } echo "
"; } ?></pre>	<p>Вывод последовательност и чисел {0,1,2,3, . . . , 9}</p> <p>Генерация матрицы размера 10x10</p>
Ссылка на результат работы кода приложения: http://dev.izobretarium.ru/examples/cycle.php	



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

Пример 5: Форматированный вывод элементов массива

Исходный код приложения	Комментарий
<pre><?php \$A[0]=10; \$A[1]=20; \$A[2]=30; echo "Size of A:".sizeof(\$A)."</br>"; for(\$i=0; \$i<sizeof(\$A); \$i++) { echo (".\$A[\$i]."); } echo "<hr>"; \$B[0][0]=1; \$B[0][1]=2; \$B[0][2]=3;\$B[0][3]=10; \$B[1][0]=4; \$B[1][1]=5; \$B[1][2]=6;\$B[1][3]=11; \$B[2][0]=7; \$B[2][1]=8; \$B[2][2]=9;\$B[2][3]=12; echo "Vertical size of B: ".sizeof(\$B)."</br>"; echo "Horizontal size of B: ".sizeof(\$B[0])."</br>"; for(\$i=0; \$i<sizeof(\$B); \$i++) { for(\$j=0; \$j<sizeof(\$B[0]); \$j++) { echo (".\$B[\$i][\$j]."); } }</pre>	<p>Вывод данных из одномерного массива.</p> <p>Вывод данных из двумерного массива.</p>



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

<pre>} echo "</br>"; } <?></pre>	
<p>Ссылка на результат работы кода приложения: http://dev.izobretarium.ru/examples/array_cycle.php</p>	

Пример 6.1: Вывод динамического содержимого на PHP (вариант 1)

Исходный код приложения	Комментарий
<pre><?php echo " <!doctype html> <html> <head> <title>HOST: ".\$_SERVER['HTTP_HOST']."</title> <meta charset=\"utf-8\"> </head> <body> <h1 style=\"color: red;\">Hello from ". \$_SERVER['HTTP_HOST']."</h1> <p>Today: ".date("d-m-y")."</p> <p>My IP: ".\$_SERVER['SERVER_ADDR']."</p> <p>Your IP: ".\$_SERVER['REMOTE_ADDR']."</p> </body></pre>	<p>Выводим web-страницу браузера.</p> <p>Подставляем значение доменного имени сервера.</p> <p>Подставим ip сервера и клиента соответственно</p>



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

```
</html>";  
?>
```

Ссылка на результат работы кода приложения:
<http://dev.izobretarium.ru/examples/dynamic1.php>

Пример 6.2: Вывод динамического содержимого на PHP (вариант 2)

Исходный код приложения	Комментарий
<pre><!doctype html> <html> <head> <title>HOST: <?php echo \$_SERVER['HTTP_HOST']; ? ></title> <meta charset="utf-8"> </head> <body> <h1 style="color: red;">Hello from <?php echo \$_SERVER['HTTP_HOST']; ?></h1> <p>Today: <?pph echo date("d-m-y"); ?></p> <p>My IP: <?php echo \$_SERVER['SERVER_ADDR']; ? ></p> <p>Your IP: <?php echo \$_SERVER['REMOTE_ADDR']; ?></p> </body> </html></pre>	<p>Выводим web-страницу браузера.</p> <p>Подставляем значение доменного имени сервера.</p> <p>Подставлем ip сервера и клиента соответственно</p>



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

Ссылка на результат работы кода приложения:

<http://dev.izobretarium.ru/examples/dynamic2.php>

Пример 7: Хранение структуры сайта в массиве и вывод списком

Исходный код приложения	Комментарий
<pre><?php \$str[0][0]="1";\$str[0][1]="Main";\$str[0][2]="Hello! This is my page!"; \$str[1][0]="2";\$str[1][1]="About";\$str[1][2]="Page about me."; \$str[2][0]="3";\$str[2][1]="Portfolio";\$str[2][2]="Here is my portfolio."; \$str[3][0]="4";\$str[3][1]="Photo";\$str[3][2]="My photos here."; \$str[4][0]="5";\$str[4][1]="Contacts";\$str[4][2]="My email and my telephone."; for(\$i=0; \$i<sizeof(\$str);\$i++) { echo \$str[\$i][0]." ".\$str[\$i][1]." ".\$str[\$i][2]."</br>"; } ?></pre>	<p>Задаем значения в двумерный массив</p> <p>Выводим построчно значения из массива</p>

Ссылка на результат работы кода приложения:

http://dev.izobretarium.ru/examples/struct_site_in_array.php



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

Пример 8: Передача параметров в скрипт и вывод записей из базы данных

Исходный код приложения	Комментарий
<pre><?php \$str[0][0]="1";\$str[0][1]="Main";\$str[0][2]="Hello! This is my page!"; \$str[1][0]="2";\$str[1][1]="About";\$str[1][2]="Page about me."; \$str[2][0]="3";\$str[2][1]="Portfolio";\$str[2][2]="Here is my portfolio."; \$str[3][0]="4";\$str[3][1]="Photo";\$str[3][2]="My photos here."; \$str[4][0]="5";\$str[4][1]="Contacts";\$str[4][2]="My email and my telephone."; if(isset(\$_GET['id'])) { for(\$i=0; \$i<sizeof(\$str);\$i++) { if(\$_GET['id']==\$str[\$i][0]) { echo \$str[\$i][0]." ".\$str[\$i][1]." ".\$str[\$i][2]."
"; } } } else {</pre>	<p>Проверяем, передано ли значение переменной id методом GET.</p> <p>Выводим в браузер только ту строку двумерного массива \$str, номер</p>



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

<pre>echo "No parameters sent to script!"; } ?></pre>	<p>которой \$str[\$i][0] совпадает с \$id</p>
<p>Ссылка на результат работы кода приложения: http://dev.izobretarium.ru/examples/struct site in array get.php http://dev.izobretarium.ru/examples/struct site in array get.php?id=1 http://dev.izobretarium.ru/examples/struct site in array get.php?id=2 ... http://dev.izobretarium.ru/examples/struct site in array get.php?id=5</p>	

Пример 9: Добавление вывода меню и содержимого базы данных

Исходный код приложения	Комментарий
<pre><?php \$str[0][0]="1";\$str[0][1]="Main";\$str[0][2]="Hello! This is my page!"; \$str[1][0]="2";\$str[1][1]="About";\$str[1][2]="Page about me."; \$str[2][0]="3";\$str[2][1]="Portfolio";\$str[2][2]="Here is my portfolio."; \$str[3][0]="4";\$str[3][1]="Photo";\$str[3][2]="My photos here."; \$str[4][0]="5";\$str[4][1]="Contacts";\$str[4][2]="My email and my telephone."; echo "Menu:
"; for(\$i=0; \$i<sizeof(\$str);\$i++) { echo "".\$str[\$i]</pre>	<p>Формирование</p>



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

```
[1]."</a></br>";
}
echo "<hr>";
echo "Content:</br>";

if(isset($_GET['id']))
{
    for($i=0; $i<sizeof($str);$i++)
    {
        if($_GET['id']==$str[$i][0])
        {
            echo $str[$i][2]."</br>";
        }
    }
}
else
{
    echo "No parameters sent to script!";
}
?>
```

html кода
навигационного
меню.

Ссылка на результат работы кода приложения:

<http://dev.izobretarium.ru/examples/db.php>

<http://dev.izobretarium.ru/examples/db.php?id=1>

<http://dev.izobretarium.ru/examples/db.php?id=2>

...

<http://dev.izobretarium.ru/examples/db.php?id=5>

Пример 10: Проект простого сайта с динамическим выводом данных



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

Исходный код приложения	Комментарий
<pre><?php \$str[0][0]="1";\$str[0][1]="Main";\$str[0][2]="Hello! This is my page!"; \$str[1][0]="2";\$str[1][1]="About";\$str[1][2]="Page about me."; \$str[2][0]="3";\$str[2][1]="Portfolio";\$str[2][2]="Here is my portfolio."; \$str[3][0]="4";\$str[3][1]="Photo";\$str[3][2]="My photos here."; \$str[4][0]="5";\$str[4][1]="Contacts";\$str[4][2]="My email and my telephone."; echo " <!doctype html> <html> <head> <title>My site</title> <meta charset=\"utf-8\"> </head> <body>"; echo "<div style=\"width: 200px; background: #cccccc; padding: 10px; float: left;\">"; for(\$i=0; \$i<sizeof(\$str);\$i++) { echo "".\$str[\$i] [1]."
"; }</pre>	<p>Вывод html кода документа.</p> <p>Формирование левого вертикального меню и основного блока с содержимым.</p>



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

```
echo "</div>";
echo "<div style=\"width:400px; background: #eeeeee;
padding: 10px; float: left;\">";
if(isset($_GET['id']))
{
    for($i=0; $i<sizeof($str);$i++)
    {
        if($_GET['id']==$str[$i][0])
        {
            echo $str[$i][2]."<br>";
        }
    }
}
else
{
    echo "No parameters sent to script!";
}
echo "</div>";

echo "
</body>
</html>
";

?>
```

Ссылка на результат работы кода приложения:

<http://dev.izobretarium.ru/examples/db.php>

<http://dev.izobretarium.ru/examples/db.php?id=1>

<http://dev.izobretarium.ru/examples/db.php?id=2>



Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом детского творчества» города Реутов Московской области

143966, Московская область, г. Реутов, ул. Строителей, д.11

Электронная почта: info@ddt-reutov.ru

Телефон: 8 (495) 528-55-62.

Сайты: <http://www.ddt-reutov.ru>

...

<http://dev.izobretarium.ru/examples/db.php?id=5>

Дополнительная информация

1. Шпаргалка по vi https://www.linuxshop.ru/articles/a396-vi_cheat_sheet_on
2. PHP.net справочник по PHP.