

---

### Оглавление

---

Задание № 1.....	2
Задание № 2.....	2
Задание № 3.....	4
Задание № 4.....	5
Задание № 5.....	6
Домашнее задание .....	7

---

## Задание № 1

---

Вывести на экран свое имя с помощью PHP в онлайн редакторе "Rextester" (<https://rextester.com//php>).

### Ход выполнения задания 1.

```
compile php online
Language: [Php] Layout: [Vertical]
1 <?php //php 7.2.24
2
3     echo "My name is Olga"
4
5 ?>
```

```
Run it (F8) Save it [ + ] Show input
Absolute running time: 0.15 sec, cpu time: 0.03 sec
My name is Olga
```

ИЛИ

```
compile php online
Language: [Php] Layout: [Vertical]
1 <?php //php 7.2.24
2
3     print ("Olga");
4
5 ?>
```

```
Absolute running time: 0.15 sec, cpu time: 0.03
Olga
```

---

## Задание № 2

---

Скачать html-документ  
([https://disk.yandex.ru/d/H9\\_wDMSChowFVq](https://disk.yandex.ru/d/H9_wDMSChowFVq)).

В блоке контактной информации, вместо текста в строках:

- имя,
- профессия,
- город/страна,
- e-mail,
- телефон

вставить переменные (типа string, integer) и присвоить им любое значение.

Для выполнения задания и демонстрации результата используйте онлайн-редактор [https://www.w3schools.com/php/phptrvit.asp?fileName=tryphp\\_compiler](https://www.w3schools.com/php/phptrvit.asp?fileName=tryphp_compiler)

Было:



Стало:

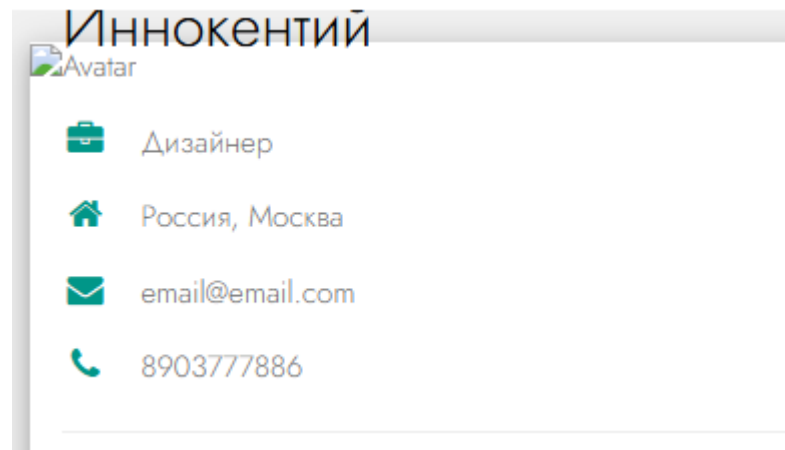


## Ход выполнения задания 2.

```
<?php
$name = "Иннокентий";
$profession = "Дизайнер";
$country_city = "Россия, Москва";
$email = "email@email.com";
$phone = 8903777886;
?>

...

<div class="w3-white w3-text-grey w3-card-4">
  <div class="w3-display-container">
    
    <div class="w3-display-bottomleft w3-container w3-text-black">
      <h2><?= $name ?></h2>
    </div>
  </div>
  <div class="w3-container">
    <p><i class="fa fa-briefcase fa-fw w3-margin-right w3-large w3-text-teal"></i><?php echo
    $profession; ?></p>
    <p><i class="fa fa-home fa-fw w3-margin-right w3-large w3-text-teal"></i><?php echo
    $country_city ?></p>
    <p><i class="fa fa-envelope fa-fw w3-margin-right w3-large w3-text-teal"></i><?php
    print($email) ?></p>
    <p><i class="fa fa-phone fa-fw w3-margin-right w3-large w3-text-teal"></i><?php print($phone)
    ?></p>
  </div>
  <hr>
```



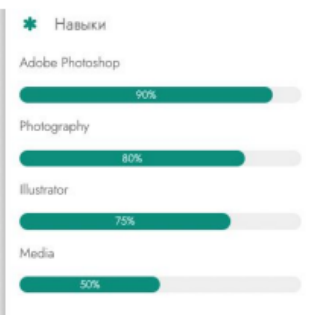
## Задание № 3

Изменить массив с данными для блока "Навыки": навык и процент владения им.

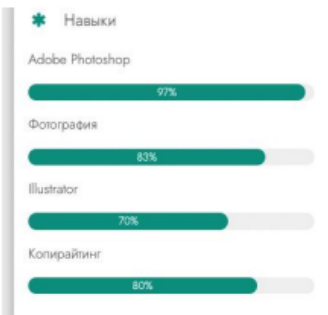
Вывести данные массива в html-шаблоне.

Для выполнения задания и демонстрации результата используйте онлайн-редактор [https://www.w3schools.com/php/phptryit.asp?filename=tryphp\\_compiler](https://www.w3schools.com/php/phptryit.asp?filename=tryphp_compiler)

Было:



Стало:



### Ход выполнения задания 3.

```
<?php
$name = "Иннокентий";
$profession = "Дизайнер";
$country_city = "Россия, Москва";
$email = "email@email.com";
$phone = 8903777886;
$skills = ['skills_name' => [
    'Adobe Photoshop',
    'Фотография',
    'Illustrator',
    'Копирайтинг'],
    'level' => [97, 83, 70, 80]
]
?>
```

.....

```
<p class="w3-large"><b><i class="fa fa-asterisk fa-fw w3-margin-right w3-text-teal"></i>Навыки</b></p>
<p>
  <?php echo $skills['skills_name'][0]; ?>
</p>
<div class="w3-light-grey w3-round-xlarge w3-small">
  <div class="w3-container w3-center w3-round-xlarge w3-teal" style="width:<?php echo
$skills['level'][0]; ?>%">
    <?php echo $skills['level'][0]; ?>
  </div>
</div>
<p>
  <?php echo $skills['skills_name'][1]; ?>
</p>
<div class="w3-light-grey w3-round-xlarge w3-small">
  <div class="w3-container w3-center w3-round-xlarge w3-teal" style="width:<?php echo
$skills['level'][1]; ?>%">
    <div class="w3-center w3-text-white">
      <?php echo $skills['level'][1]; ?>
```

```

        </div>
    </div>
</div>
<p>
    <?php echo $skills['skills_name'][2]; ?>
</p>
<div class="w3-light-grey w3-round-xlarge w3-small">
    <div class="w3-container w3-center w3-round-xlarge w3-teal" style="width:<?php echo
$skills['level'][2]; ?>%">
        <?php echo $skills['level'][2]; ?>
    </div>
</div>
<p>
    <?php echo $skills['skills_name'][3]; ?>
</p>
<div class="w3-light-grey w3-round-xlarge w3-small">
    <div class="w3-container w3-center w3-round-xlarge w3-teal" style="width:<?php echo
$skills['level'][3]; ?>%">
        <?php echo $skills['level'][3]; ?>
    </div>
</div>
<br>
....
</body>
</html>

```

---

## Задание № 4

---

В уже созданном html-шаблоне в задании №2 добавить строку: **возраст**.  
Выведите 2 значения переменных:

- возраст в годах,
- возраст в днях,

вычисленные при помощи арифметических операторов и выражений.

Для выполнения задания и демонстрации результата используйте онлайн-редактор

[https://www.w3schools.com/php/phptryit.asp?filename=tryphp\\_compiler](https://www.w3schools.com/php/phptryit.asp?filename=tryphp_compiler)



### Ход выполнения задания 4.

```

<?php
$name = "Иннокентий";
$profession = "Дизайнер";
$country_city = "Россия, Москва";
$email = "email@email.com";
$phone = 89037778866;

```

```
$age = 2024-1984;  
$days = (2024-1984)*365;
```

```
$skills = ['skills_name' => [  
    'Adobe Photoshop',  
    'Фотография',  
    'Illustrator',  
    'Копирайтинг'],  
    'level' => [97, 83, 70, 80]  
]  
?>
```

.....

```
<p>  
    <i class="fa-hourglass-half fa-fw w3-margin-right w3-large w3-text-teal"></i>  
    <?= $age ?> лет (<?= $days ?> дней)  
</p>  
<hr>
```

.....

```
</body>
```

```
</html>
```

---

## Задание № 5

---

Используя онлайн-редактор <https://onecompiler.com/mysql> создать базу данных, состоящую из одной таблицы – информация об участниках группы. В таблице должно быть три столбца:

- id,
- name,
- age.

Вывести всех студентов, чей возраст больше 18.

Пример, на вашем экране →

```
1 -- create  
2 CREATE TABLE EMPLOYEE (  
3     id INTEGER PRIMARY KEY,  
4     name TEXT NOT NULL,  
5     age TEXT NOT NULL  
6 );  
7  
8 -- insert  
9 INSERT INTO EMPLOYEE VALUES (0001, 'Иван', '18');  
10 INSERT INTO EMPLOYEE VALUES (0002, 'Петр', '22');  
11 INSERT INTO EMPLOYEE VALUES (0003, 'Анна', '35');  
12 INSERT INTO EMPLOYEE VALUES (0004, 'Юлия', '18');  
13 INSERT INTO EMPLOYEE VALUES (0005, 'Николай', '36');  
14  
15 -- fetch  
16 SELECT * FROM EMPLOYEE WHERE age > '18';
```

### Ход выполнения задания 5.

```
-- create  
CREATE TABLE GROUP_STUDENT (  
    id INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,  
    name TEXT NOT NULL,  
    age INTEGER NOT NULL  
);
```

```
-- insert  
INSERT INTO GROUP_STUDENT VALUES (1, 'Иван', 18);  
INSERT INTO GROUP_STUDENT VALUES (2, 'Петр', 22);  
INSERT INTO GROUP_STUDENT VALUES (3, 'Анна', 35);
```

```
INSERT INTO GROUP_STUDENT VALUES (4, 'Юлия', 18);  
INSERT INTO GROUP_STUDENT VALUES (5, 'Николай', 36);
```

```
-- fetch  
SELECT * FROM GROUP_STUDENT WHERE age > 18;
```

---

## Домашнее задание

---

**Задача №1:** сформировать массив с данными для блока "Опыт работы".  
Вывести данные массива в html-шаблоне.

**Задача №2:** создать БД, состоящую из одной таблицы (информация  
об одноклассниках) с четырьмя полями (добавить поле Адрес):  
id, name, age, address



### Ход выполнения домашнего задания 1:

```
<?php  
$name = "Иннокентий";  
$profession = "Дизайнер";  
$country_city = "Россия, Москва";  
$email = "email@email.com";  
$phone = 8903777886;  
$age = 2024-1984;  
$days = (2024-1984)*365;  
  
$skills = ['skills_name' => [  
    'Adobe Photoshop',  
    'Фотография',  
    'Illustrator',  
    'Копирайтинг'],  
    'level' => [97, 83, 70, 80]  
];  
  
$experience = ['experience_name' => [  
    'Front End Developer',  
    'Web Developer / something.com',  
    'Graphic Designer / designsomething.com'],  
    'period' => ['Jan 2015 - ', 'Mar 2012 - Dec 2014', 'Jun 2010 - Mar 2012'],  
    'inform' => [  
        'Lorem ipsum dolor sit amet. Praesentium magnam consectetur vel in deserunt aspernatur est  
reprehenderit  
sunt hic. Nulla tempora soluta ea et odio, unde doloremque repellendus iure, iste.',  
        'Consectetur adipiscing elit. Praesentium magnam consectetur vel in deserunt aspernatur est  
reprehenderit
```

sunt hic. Nulla tempora soluta ea et odio, unde doloremque repellendus iure, iste.',  
'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.'

] ]  
?>

.....

```
<div class="w3-container w3-card w3-white w3-margin-bottom">
<h2 class="w3-text-grey w3-padding-16"><i
  class="fa fa-suitcase fa-fw w3-margin-right w3-xxlarge w3-text-teal"></i>Опыт работы</h2>
<div class="w3-container">
  <h5 class="w3-opacity"><b>
    <?php echo $experience['experience_name'][0]; ?>
  </b></h5>
  <h6 class="w3-text-teal"><i class="fa fa-calendar fa-fw w3-margin-right"></i>
    <?php echo $experience['period'][0]; ?><span class="w3-tag w3-teal w3-round">Current
  </span>
</h6>
<p><?php echo $experience['inform'][0]; ?></p>
<hr>
</div>
<div class="w3-container">
  <h5 class="w3-opacity"><b>
    <?php echo $experience['experience_name'][1]; ?>
  </b></h5>
  <h6 class="w3-text-teal">
    <i class="fa fa-calendar fa-fw w3-margin-right"></i>
    <?php echo $experience['period'][1]; ?></h6>
  <p><?php echo $experience['inform'][1]; ?></p>
  <hr>
</div>
<div class="w3-container">
  <h5 class="w3-opacity"><b>
    <?php echo $experience['experience_name'][2]; ?>
  </b></h5>
  <h6 class="w3-text-teal"><i class="fa fa-calendar fa-fw w3-margin-right"></i>
    <?php echo $experience['period'][2]; ?></h6>
  <p><?php echo $experience['inform'][2]; ?></p><br>
</div>
</div>
```

.....

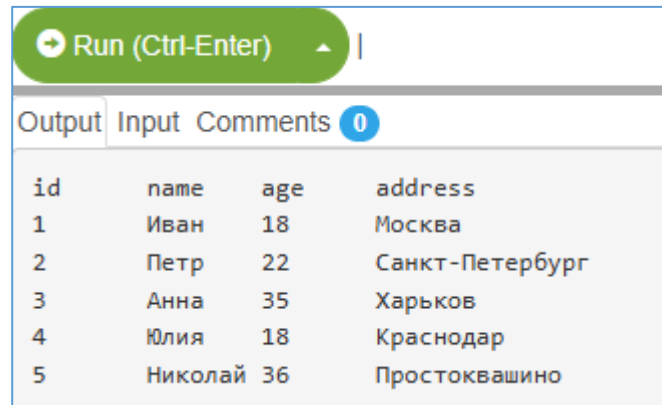
## Ход выполнения домашнего задания 2:

```
-- create
CREATE TABLE GROUP_STUDENT (
  id INTEGER PRIMARY KEY NOT NULL,
  name TEXT NOT NULL,
  age INTEGER NOT NULL,
  address TEXT NOT NULL
);
```



```
-- insert
INSERT INTO GROUP_STUDENT VALUES (1, 'Иван', 18, 'Москва');
INSERT INTO GROUP_STUDENT VALUES (2, 'Петр', 22, 'Санкт-Петербург');
INSERT INTO GROUP_STUDENT VALUES (3, 'Анна', 35, 'Харьков');
INSERT INTO GROUP_STUDENT VALUES (4, 'Юлия', 18, 'Краснодар');
INSERT INTO GROUP_STUDENT VALUES (5, 'Николай', 36, 'Простоквашино');

-- fetch
SELECT * FROM GROUP_STUDENT;
```



id	name	age	address
1	Иван	18	Москва
2	Петр	22	Санкт-Петербург
3	Анна	35	Харьков
4	Юлия	18	Краснодар
5	Николай	36	Простоквашино

**Ссылка на репозиторий GitHub:**

[https://github.com/olgashenkel/GeekBrains-specialization-ELECTIVES/tree/main/04.%20Introduction to web technologies](https://github.com/olgashenkel/GeekBrains-specialization-ELECTIVES/tree/main/04.%20Introduction%20to%20web%20technologies)