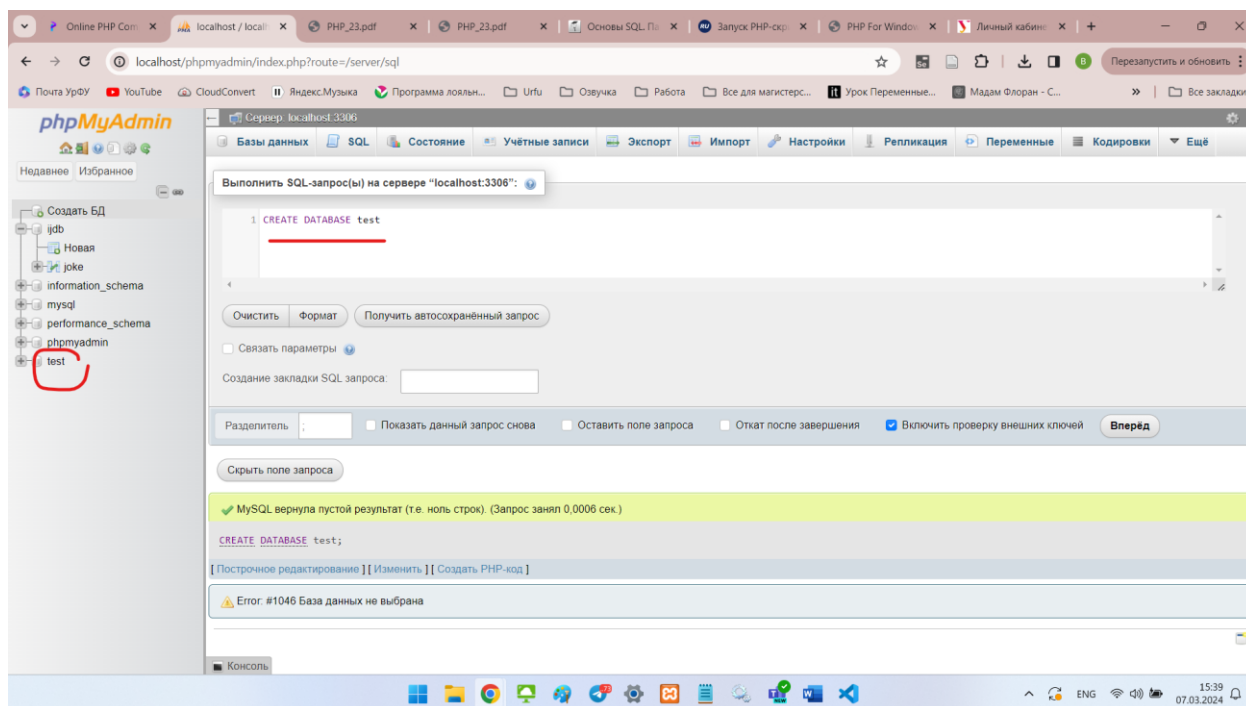


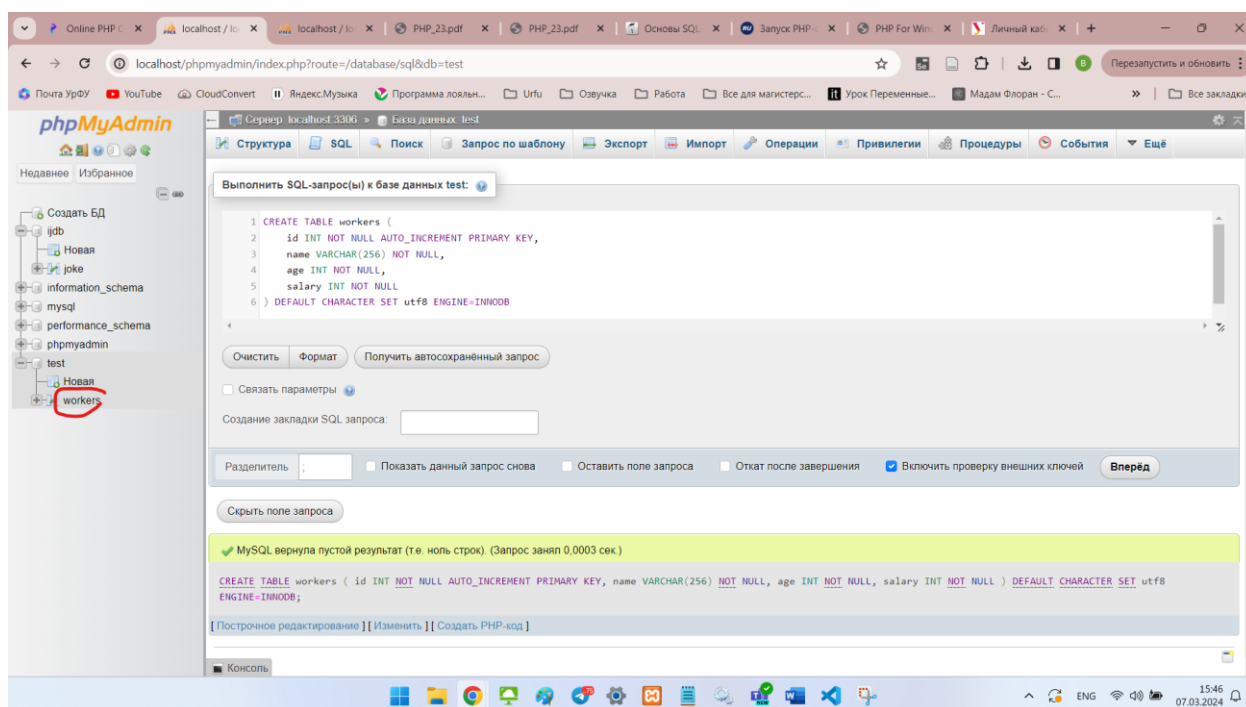
# 23. Задание «Подключение к БД»

## Шахназарян Вачик (РИМ-130990)

### Создание БД в PhpMyAdmin



### Создание таблицы workers + кодировка с движком



Сервер: localhost:3306 » База данных: test » Таблица: workers

Обзор Структура SQL Поиск Вставить Экспорт Импорт Привилегии Операции

Структура таблицы Связи

#	Имя	Тип	Сравнение	Атрибуты	Null	По умолчанию	Комментарии	Дополнительно	Действие
<input type="checkbox"/>	1	<b>id</b>			Нет	Нет		AUTO_INCREMENT	Изменить  Удалить  Ещё
<input type="checkbox"/>	2	<b>name</b>			Нет	Нет			Изменить  Удалить  Ещё
<input type="checkbox"/>	3	<b>age</b>			Нет	Нет			Изменить  Удалить  Ещё
<input type="checkbox"/>	4	<b>salary</b>			Нет	Нет			Изменить  Удалить  Ещё

## Заполнение таблицы данными

				id	name	age	salary
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	1 Дима 23 400
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	2 Петя 25 500
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	3 Вася 23 500
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	4 Коля 30 1000
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	5 Иван 27 500
<input type="checkbox"/>		Изменить		Копировать		Удалить	6 Кирилл 28 1000

## Посылаем запросы к БД

```
<?php
    $host = 'localhost';
    $user = 'root';
    $password = '';
    $dbName = 'test';
    $table = 'workers';

    $link = new mysqli($host, $user, $password, $dbName);
    mysqli_query($link, "SELECT * FROM $table WHERE id > 0");
?>
```

## Отлавливаем ошибки

```
$link = new mysqli($host, $user, $password, $dbName);
$query = "SELECT * FROM $table WHERE id > 0";

mysqli_query($link, $query) or die(mysqli_error($link));
```

## Устанавливаем кодировку

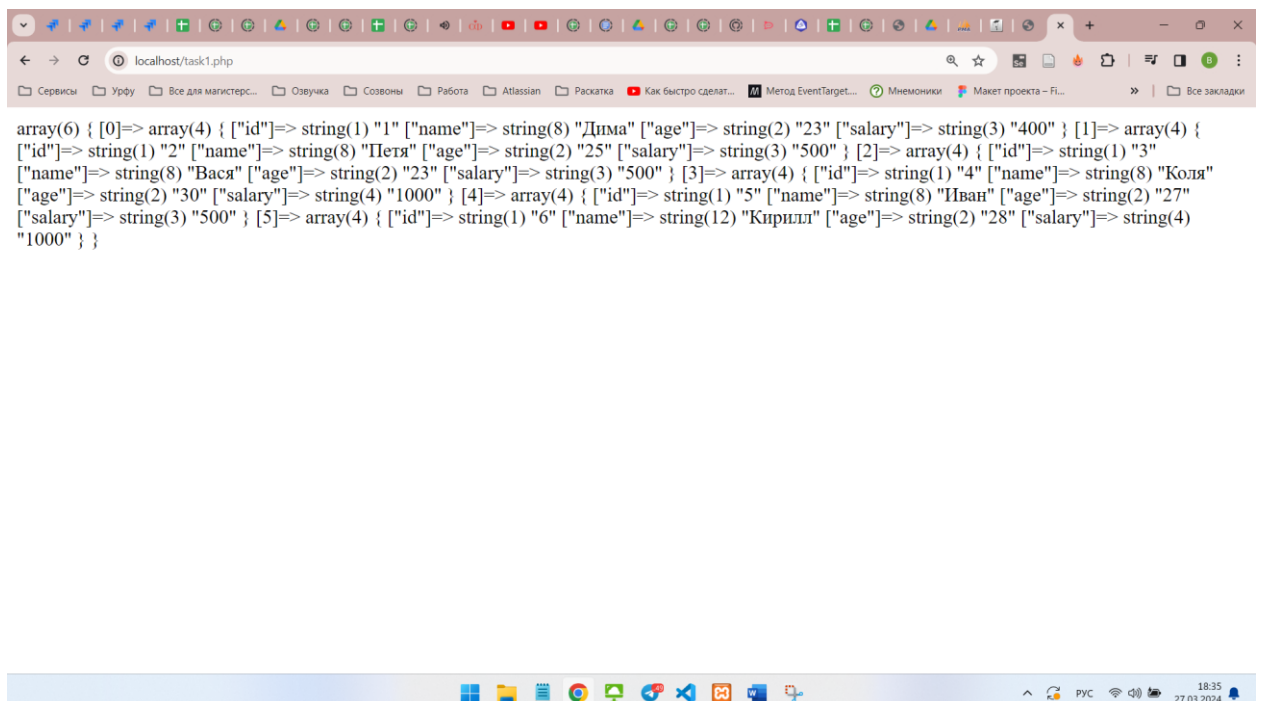
```
$link = new mysqli($host, $user, $password, $dbName);  
mysqli_query($link, "SET NAMES 'utf8'");  
$query = "SELECT*FROM $table WHERE id>0";
```

## Проверка работоспособности

```
object(mysqli_result)#2 (5) { ["current_field"]=> int(0) ["field_count"]=> int(4) ["lengths"]=> NULL ["num_rows"]=> int(6) ["type"]=> int(0) }
```

```
<?php  
$host = 'localhost';  
$user = 'root';  
$password = '';  
$dbName = 'test';  
$table = 'workers';  
  
$link = new mysqli($host, $user, $password, $dbName);  
mysqli_query($link, "SET NAMES 'utf8'");  
  
$query = "SELECT*FROM $table WHERE id > 0";  
  
$result = mysqli_query($link, $query) or die(mysqli_error($link));  
var_dump($result);
```

## Достаем результат



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/task1.php'. The page content shows the output of a PHP script, which is a var\_dump of a mysqli\_result object. The output is an array of 6 elements, each representing a row from the 'workers' table. Each row is an array of 4 elements: id, name, age, and salary. The data is as follows:

id	name	age	salary
1	Дима	23	400
2	Петя	25	500
3	Бася	23	500
4	Коля	30	1000
5	Иван	27	500
6	Кирилл	28	1000

```
1  <?php
2      $host = 'localhost';
3      $user = 'root';
4      $password = '';
5      $dbName = 'test';
6      $table = 'workers';
7
8      $link = new mysqli($host, $user, $password, $dbName);
9      mysqli_query($link, "SET NAMES 'utf8'");
10
11     $query = "SELECT*FROM $table WHERE id > 0";
12
13     $result = mysqli_query($link, $query) or die(mysqli_error($link));
14     for ($data = []; $row = mysqli_fetch_assoc($result); $data[] = $row);
15     var_dump($data);|
16 ?>
17
```