

## Практическая работа 28-29

### Создание базы данных на языке PHP. Организация связей Web-страницы с БД

#### Таблица для задач

Все задачи будут по данной таблице **workers** (если не сказано иное):

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

#### На LIMIT

Для решения задач данного блока вам понадобятся следующие SQL команды: [LIMIT](#).

1. Из таблицы **workers** достаньте **первые 6 записей**.
2. Из таблицы **workers** достаньте записи **со вторую, 3 штуки**.

#### На ORDER BY

Для решения задач данного блока вам понадобятся следующие SQL команды: [ORDER BY](#), [LIMIT](#).

3. Из таблицы **workers** достаньте всех работников и **отсортируйте их по возрастанию** зарплаты.

4. Из таблицы **workers** достаньте всех работников и отсортируйте их по убыванию зарплаты.
5. Из таблицы **workers** достаньте работников со второго по шестого и отсортируйте их по возрастанию возраста.

## На COUNT

Для решения задач данного блока вам понадобятся следующие функции SQL: [COUNT](#).

6. В таблице **workers** подсчитайте всех работников.
7. В таблице **workers** подсчитайте всех работников с зарплатой 300\$.

## На LIKE

Для решения задач данного блока вам понадобятся следующие SQL команды: [LIKE](#).

Создайте таблицу **pages**:

id	athor (автор)	article (статья)
1	Петров	В своей статье рассказывает о машинах.
2	Иванов	Написал статью об инфляции.
3	Сидоров	Придумал новый химический элемент.
4	Осокина	Также писала о машинах.
5	Ветров	Написал статью о том, как разрабатывать элементы дизайна.

8. В таблице **pages** найти строки, в которых фамилия автора заканчивается на "ов".
9. В таблице **pages** найти строки, в которых есть слово "элемент" (искать только по колонке **article**).
10. В таблице **workers** найти строки, в которых возраст работника начинается с числа 3, а далее идет только одна цифра.
11. В таблице **workers** найти строки, в которых имя работника заканчивается на "я".

## Задачи для решения

1. Дана таблица с работниками. Реализуйте ее вывод на экран в следующем виде:

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

2. Сделайте в таблице всех работников ссылку '**удалить**'. По нажатию на эту ссылку из БД должна **удаляться** запись с этим **id** (его следует передавать через GET-параметр del\_id).

id	name	age	salary	удаление
1	Дима	23	400	<a href="#">удалить</a>
2	Петя	25	500	<a href="#">удалить</a>
3	Вася	23	500	<a href="#">удалить</a>
4	Коля	30	1000	<a href="#">удалить</a>
5	Иван	27	500	<a href="#">удалить</a>
6	Кирилл	28	1000	<a href="#">удалить</a>

3. Сделайте форму добавления нового работника.

4. Сделайте колонку 'редактировать' для каждого работника. Там должна быть ссылка, по переходу на которую появится страница с формой редактирования работника.