**Работа с запросами (часть 1)**

1. Выберите из таблицы workers записи с id равным 3, 5, 6, 10.
2. Выберите из таблицы workers записи с id равным 3, 5, 6, 10 и логином, равным 'eee', 'zzz' или 'ggg'.
3. Выберите из таблицы workers записи c зарплатой от 500 до 1500.
4. Найдите в таблице workers минимальный возраст.
5. Даны две таблицы: таблица category с полями id и name и таблица page с полями id, name и category\_id. Достаньте одним запросом все страницы вместе с их категориями
6. Даны 3 таблицы: таблица category с полями id и name, таблица sub\_category с полями id и name и таблица page с полями id, name и sub\_category\_id. Достаньте одним запросом все страницы вместе с их подкатегориями и категориями.
7. Выберите из таблицы workers все записи, у которых дата больше текущей
8. Найдите самые маленькие зарплаты по группам возрастов (для каждого возраста свою минимальную зарплату)

**Работа с запросами (часть 2)**

Товар (название, цена, количество), категория товара.

**Запросы:** (1) достать товары вместе с категориями, (2) достать товары из категории 'Овощи', (3) достать товары из категорий 'Овощи', 'Мясо', 'Морепродукты', (4) достать все категории (без товаров, только названия категорий), (5) достать все категории, в которых есть товары (без товаров, только названия категорий, без дублей)

---------------------------------------------------------------------------------------------------

Товар (название, цена, количество), подкатегория товара, категория товара. Товар принадлежит подкатегории, подкатегория — категории. Пример: помидорки черри (товар), помидоры (подкатегория), овощи (категория).

**Запросы:** (1) достать товары вместе с подкатегориями и категориями, (2) достать товары из подкатегории 'Помидоры', (3) достать все подкатегории категории 'Овощи'.

---------------------------------------------------------------------------------------------------

Товар, категория, склад, брэнд. Товар принадлежит категории, складу и бренду.

**Запросы:** (1) достать товары с их категорией, складом и брэндом, (2) достать все склады.

---------------------------------------------------------------------------------------------------

Пользователь, обмен сообщениями между пользователями (в личку). Сообщение можно пометить как прочитанное (это может только получатель сообщения).

---------------------------------------------------------------------------------------------------

Сайт с опросами (опросов много). Пользователи отвечают на вопросы опроса. На сайте нужно выводить результаты опроса. Пользователи видят в личном кабинете вопросы, на которые они отвечали, и то, как они на них отвечали.

---------------------------------------------------------------------------------------------------

Литература:

JOIN - <https://slides.com/alex_novikov/sql#/>

MySQL - <https://slides.com/alex_novikov/deck-14#/>

сайт по SQL - <http://2sql.ru/>