

Добрый день!

Спасибо за интерес к нашей вакансии..

Мы хотели бы предложить вам выполнить тестовое задание, состоящее из трех пунктов:

1. Даны две таблицы: <http://sqlfiddle.com/#!17/5d361>. При помощи SQL-запросов получить: топ-5 тегов (название, число упоминаний), которые чаще всего встречаются в постах; пост с наибольшим количеством тегов. Результаты представить в виде текстового файла либо ссылки на sqlfiddle.com.

👉 пост с наибольшим количеством тегов

-- можно сделать, например, двумя способами.

-- Срезать все длины массива тегов (asc or desc), используя icount or cardinality и

-- 1. отсортировать, выбрать первый или последний

-- 2. Сделать подзапрос (sub query/nested query).

```
SELECT post_id, tags FROM sports_posts
```

```
WHERE post_id IN (SELECT MAX(icontains(tags)) FROM sports_posts)
```

2. Проанализировать [массив данных](#) при помощи языка Python (допускается и рекомендуется использование дополнительных библиотек): вычисление среднего, максимального/минимального значений, медианы, моды числовых значений как для всего массива в целом, так и для каждого типа контента (столбец Type) в отдельности. Найти самый популярный объект в выборке, объяснить почему. Решение предоставить в виде .py/.ipynb файла на github.

3. Установите [приложение Sports.ru](#). Назовите по 3 ключевых показателя, которые должны учитывать product-менеджеры, редакция и маркетинг.

Ограничение по срокам выполнения: **2 дня**.

Если у вас есть какие-то вопросы - задавайте, постараюсь на них ответить.

Выполненное задание направляйте на почту: grekova@sports.ru

Обратную связь по выполненным заданиям мы даём в течение 3 рабочих дней с момента получения.