

Работа с API

- Установить последнюю версию Laravel (<https://laravel.com/docs/9.x/installation>)
- Создать контроллер с методом который будет выдавать результат в формате JSON по следующему алгоритму:
 - Получение данных внешнего апи <https://u0362146.plsk.regruhosting.ru/api> (апи в случайном порядке выдает статус 429 (api-new) too many requests)
 - Подсчет данных
 - Сумма значение по колонке **Price**
 - Массив уникальных значений **warehouseName**
- Вывод результата в формате json

```
{
  "summPrice": 23243232423,
  "uniqueWarehouse": ["Самара", "Владивосток", и т.д.]
}
```

Результатом выполнения задания должен стать архив с кодом включая сам фреймворк + результирующий JSON. Проверяющий должен распаковать его себе на компьютер, получить пакеты composer и запустить сервер на адресе 127.0.0.1:8000*, далее вести в браузере адрес <http://127.0.0.1:8000/result-api> для получения результирующих данных

```
{
  "summPrice": 23243232423,
  "uniqueWarehouse": ["Самара", "Владивосток", и т.д.]
}
```

* - номер порта указан для примера

Работа с БД

Существует огромная таблица (более 50 млн. записей) товаров на складе, каждый день туда добавляются записи при изменении количества товаров на складе, с количеством (**quantity**) товара за сегодня для каждого артикула (**supplierArticle**) лежащего на складе (**warehouseName**) для каждого клиента (**client_id**)

Таблица 1.

id	date	client_id	nmId	supplierArticle	warehouseName	quantity
53047	2022-08-16 10:08:03	6	10841825	7618	Коледино	1
53048	2022-08-15 11:05:02	6	10841825	7618	Коледино	5
53050	2022-08-16 10:08:03	6	10841828	8665	Коледино	5
53051	2022-08-16 10:08:03	6	10841829	8666	Коледино	434
53052	2022-08-16 10:08:03	6	10927421	7604-black	Коледино	766
53053	2022-08-16 10:08:03	6	10927421	7604-black	Екатеринбург	3
53054	2022-08-16 10:08:03	6	10927421	7604-black	Казань	0
53058	2022-08-15 09:34:15	6	10927421	7604-black	Казань	45
53057	2022-08-16 10:34:15	1	10927420	7604-black	Казань	34
53056	2022-08-15 08:07:15	1	10927420	7604-black	Казань	57

Необходимо составить оптимальный SQL запрос к серверу MySQL получающий последнее актуальное значение количества на складе для каждого артикула и дату последнего изменения с учетом **client_id**, **warehouseName**, **supplierArticle**

Результат запроса должен вывести таблицу, данные заполнены таким образом, как если бы запрос был бы выполнен на данных таблицы 1.

date	client_id	supplierArticle	warehouseName	quantity
2022-08-16 10:08:03	6	7618	Коледино	1
2022-08-16 10:08:03	6	8665	Коледино	5
2022-08-16 10:08:03	6	8666	Коледино	434
2022-08-16 10:08:03	6	7604-black	Коледино	766
2022-08-16 10:08:03	6	7604-black	Екатеринбург	3
2022-08-16 10:08:03	6	7604-black	Казань	0
2022-08-16 10:34:15	1	7604-black	Казань	34

По всем вопросам по заданиям можно писать на почту genzo@vssp.ru или в тереграм <https://t.me/pshirmanov>