Добрый день.

Этим текстом мы постараемся дать ответы на ваши вопросы в письме от 05 февраля 2018.

**Ваш вопрос:**  1.   Почему синхронная и асинхронная «запускалки» дают разные результаты? В одном случае (синхронная) есть результат, в другом – нет. Почему-то синхронная «запускалка» дает в ответе у поисковых элементов статус InQueue.

**Ответ:** Вы правы, синхронный вариант поиска пакетом не должен выдавать InQueue, исправим. Разница в результатах запроса с одинаковыми текстами пакетов с одинаковым значение параметра source к синхронному и асинхронному варианту поиска пакетом объясняется разными схемами работы этих функций api.

Асинхронный вариант - функция api POST помещает пакет в очередь обработки. Запрос может выполняться достаточно долго, особенно если выполнять поиск не только в эластике, но и в интернет. Периодически нужно запрашивать состояние выполнения с помощью функции GET api/simpleprice/packet/{Id} – например раз в минуту.

Асинхронный поиск нужно использовать именно с помощью пары функций следующим образом

Первый шаг – отправляем POST api/simpleprice/packet. В ответ получаем id пакета (обозначен на фрагментах кода красным цветом):

{

"ProcessedAt": null,

"Id": "1518009602\_4abc71013f6245c89fd025f84d04719f",

"Source": "md5",

"TotalCount": 1,

"ProcessedCount": 0,

"SearchItems": [

{

"Id": "30573",

"Name": "Верапамил; раствор для внутривенного введения; дозировка: 2.5 мг/мл; фасовка: 5 шт.; ед.объём: 2 мл",

"StartProcessed": null,

"LastUpdate": null,

"ProcessedAt": null,

"Status": "InQueue",

"Content": null,

"ContentCount": 0,

"AnalystProcessId": 0

}

]

}

Второй шаг – отправляем GET api/simpleprice/packet/1518009602\_4abc71013f6245c89fd025f84d04719f

{

"ProcessedAt": 1518009602,

"Id": "1518009602\_4abc71013f6245c89fd025f84d04719f",

"Source": "md5",

"TotalCount": 1,

"ProcessedCount": 1,

"SearchItems": [

{

"Id": "30573",

"Name": "Верапамил; раствор для внутривенного введения; дозировка: 2.5 мг/мл; фасовка: 5 шт.; ед.объём: 2 мл",

"StartProcessed": 1518009544,

"LastUpdate": 1518009554,

"ProcessedAt": 1518009554,

"Status": "Ok",

"Content": [

{

"PriceType": "Trusted",

"Name": "Верапамил, ампулы 5 мг, 2 мл, 10 шт.",

"Price": "51",

"Nprice": 51,

"Uri": "http://www.eapteka.ru/goods/id205815/",

"Seller": "ЕАптека",

"CollectedAt": 1511204146,

"Collected": "2017-11-20T18:55:46",

"Id": "a82790775c312f18edabd36e99787300",

"Producer": null,

"Phones": null,

"Okpd2": null,

"Okei": null,

"Currency": null,

"PriceVariants": null

}

],

"ContentCount": 1,

"AnalystProcessId": 0

}

]

}

**Повторяем второй шаг по необходимости, например, либо до обработки всего пакета, либо до состояния, что вы принимаете решение, что результатов достаточно.**

**Спасибо, порядок работы я уже понял из Вашего предыдущего письма.**

**Ваш вопрос:**  2.  Почему-то не могу дождаться финального статуса Ok или Error, постоянно возвращается InQueue.

**Ответ:** Проблема может быть связана с неверным использованием асинхронного поиска, для получения текущего состояния нужно использовать GET api/simpleprice/packet/{Id}

Дело в том, что через GUI результаты начинали появляться практически сразу. Синхронные запросы стали выдавать Верапамил в ответ на запрос колбасы, все запросы вернули по одному предложению, даты сбора очень давние – ноябрь 2017. Похоже, у всех запросов вернулось одно и то же предложение поставщика. Проверьте, пожалуйста, возможно у вас что-то «сломалось».

Вы правы, такая проблема существует. Исправим в рамках реализации новых требований к API.

**Ваш вопрос:**  3.  Пожелание – было бы неплохо генерить уникальный ключ и элементу массива SearcheItems. Без него мне придется разбивать пакет на одиночные массивы, с целью сохранить в буфере (с целью последующего повторного доступа по Id пакета) то, что относится к конкретному запросу (одиночному предмету закупки из пакета).

**Ответ:** В ответе у каждого элемента массива SearcheItems есть поле Id cо значением идентификатора, который был передан при поиске пакетом (обозначен на фрагментах кода синим цветом).

Id – это наш идентификатор, соответствующий предмету закупки из ОКПЗ, а не фактическому запросу. Теоретически Id предмета закупки может не быть уникальным в задании на сбор цен и не соответствовать однозначно фактическому запросу, содержащему такой Id ОКПЗ в теле.

Вы правы, такая проблема существует. Изменим в рамках реализации новых требований к API. Запросы будут храниться постоянно, предполагаем реализовать идентификатор на основе хэша по полному тексту элемента поиска, источника и даты запроса (не чаще чем раз в сутки). Также будет разработано апи для операций с архивными запросами.

**Ваш вопрос:**  4. Пожелание – в ответе в соотв. элемент массива SearchItems также помещать нормализатор из запроса, ежли оный был в запросе.

**Ответ:** Просим вас объяснить необходимость дополнительных данных.

На фоне проблемы однозначной идентификации запросов (см. вопрос 3) это пожелание не очень существенно, хотя и повысило бы удобство использования. Полагаю, этим можно пока пренебречь.

Надеюсь наши ответы помогут вам решать сложные и необходимые задачи.