

Разработать веб-сервис поиска по заданным ключевым словам через внешний веб-сервис.

## Задача

Необходимо разработать законченное веб-приложение, реализующее следующую функцию:

- Обслуживать HTTP запросы по URL `"/search"`. В параметрах запроса передается параметр `"query"`, содержащий ключевое слово для поиска. Параметров может быть несколько, в этом случае мы работаем с несколькими ключевыми словами. Пример `"http://localhost:8080/search?query=jet&query=smap"`. Предполагаем, что клиент будет передавать только алфавитно-цифровые запросы в ASCII. Однако, наличие корректной поддержки русского языка в кодировке UTF-8 будет плюсом.
- Сервис должен обратиться к API Яндекса поиска по форумам и блогам (<http://api.yandex.ru/blogs/doc/search/concepts/general-info.xml>, "поиск по записям и комментариям") по HTTP, получить ответ через RSS. В случае, если ключевых слов передано больше одного, запросы должны выполняться параллельно (по одному HTTP запросу на ключевое слово). Должно быть ограничение на максимальное количество одновременных HTTP-соединений, это значение нельзя превышать. Если ключевых слов больше, нужно организовать очередь обработки так, чтобы более указанного количество соединений не открывалось. По каждому слову ищем только первые 10 записей. Пример запроса к API: <http://blogs.yandex.ru/search.rss?text=scala>
- Из каждого результата извлекаем основную ссылку (поле `link`). Из ссылки берем `hostname`, из которого берется только домен второго уровня (т.е. из ссылки <http://lenta.ru/photo/2012/11/28/lis/> оставляем только `"lenta.ru"`)
- В результате работы веб-сервиса должна быть возвращена статистика по доменам второго уровня - сколько раз в сумме использовался домен по всем ключевым словам. В случае, если по разным ключевым словам было найдены полностью идентичные ссылки, хост должен учитываться только один раз.
- Результат должен быть представлен в формате JSON. Выдача ответа с человеко-читаемым форматированием (`pretty print`) будет рассматриваться как плюс. Пример ответа:

```
{  
  "lenta.ru" : 5,  
  "livejournal.com" : 10,  
  "vk.com" : 20  
}
```

## Использование сторонних компонентов

Можно использовать любые opensource компоненты, доступные на maven central или в репозитории typesafe. Можно использовать любое средство разработки веб-приложений, например сервлеты, spring mvc, spray, play и т.п.

Приветствуются короткие решения, использующие сторонние компоненты.

## Ожидаемый результат

Необходимо представить исходные тексты приложения. Приложение:

- Должно компилироваться и работать
- Должно собираться однострочной командой при помощи maven, sbt или другого средства сборки которое легко развернуть. Можно использовать play framework версии 2.
- Должно запускаться одной командой. Например в виде runnable jar, допускается запуск через "mvn jetty:run" или аналогичное средство. Должно запускаться без необходимости отдельно разворачивать сервер приложений