# Requirements:

## Main goal:

Необходимо сделать простой новостной RSS агрегатор, который бы предсталял бы собой REST web sevice. API сервиса следующее:

Пример запроса: GET /top/channels - возвращает список каналов зарегестрированных в агрегаторе

Пример ответа:

<channels>

   <channel id="habra">Хабрахабр</channe>

   <channel id="ibm-dev">IBM developerWorks</channel>

<channels>

Пример запроса: GET /top/news?channel=habra - возвращает 100 новостей по одному каналу, отсортированных по рангу и дате пубиликации в обратном хронологическом порядке.

Пример ответа:

<news>

       <item id="1" channel="habra" link="http://....." channel="habra" rank="2">Develop Android Application</item>

        <item id="2" channel="habra" link="http://....." channel="habra" rank="1">Google+</item>

   <channel>

<news>

Пример запроса: GET /top/news - возвращает 100 новостей по всем каналам отсортированных по рангу и дате пубиликации в обратном хронологическом порядке

Пример ответа аналогичный предыдущему вызову.

Пример запроса PUT  /top/news/1?up - подымает ранг новости один пункт. 1 в примере запроса означает id новости.

Сервис должен хранить новости и информацию о каналах в реляционной базе данных. Обновления новостей должны производится раз в 15 мин, новости не попавшие в  топ 100 должны удаляться.

## Product backlog:

* ~~Create initial maven based web project;~~
* ~~Create repository on github~~
* ~~Commit project to github;~~
* ~~Create mock for all methods~~
* asdasdasd

## Iterations:

Iteration 1

* ~~Create initial maven based web project;~~
* ~~Create repository on github~~
* ~~Commit project to github;~~
* ~~Create mock for all methods~~

Iteration 2:

* Create DAO classes
* Database schema;
* Create stubs and update REST API methods;