

РЛС® Аврора Сервисы для разработчиков



Малыгин Денис

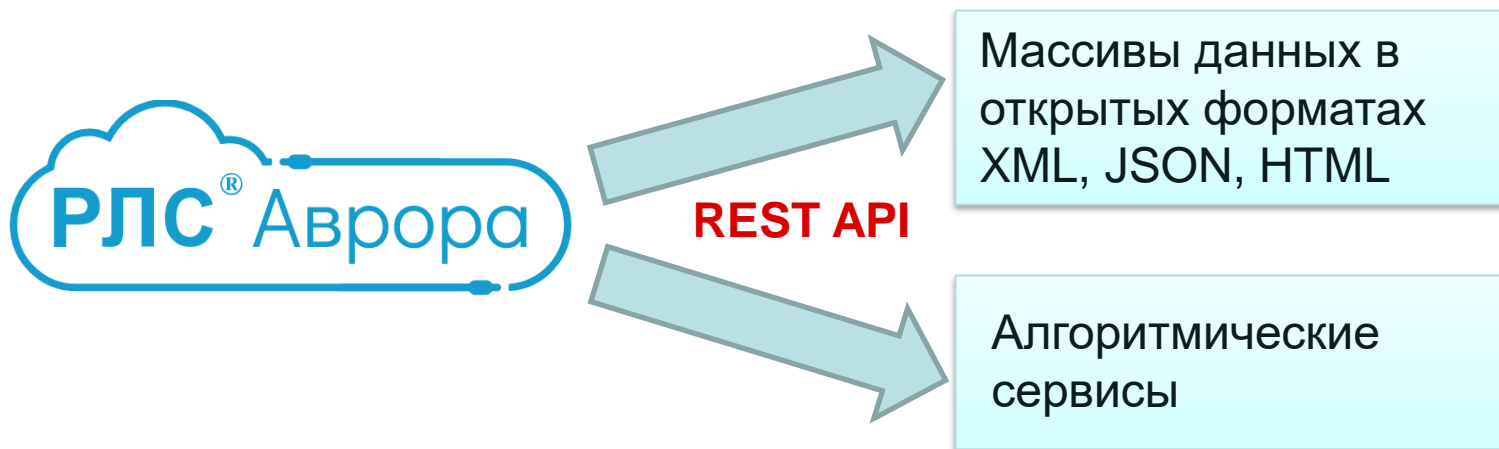
ООО «РЛС-Патент»
malygin@rlsnet.ru

<https://aurora.rlsnet.ru>

<https://aurora.rlsnet.ru/Help>

Основная задача системы – предоставление информации о лекарствах в медицинские и аптечные информационные системы.

Обогащение информационных систем актуальной информацией о лекарствах, обработанной квалифицированной экспертной группой.



Массивы данных



1. Получение полных или частичных массивов данных в открытых форматах XML, JSON
2. Инкрементальное обновление

Ответ подсистемы Номенклатура в XML

```
▼ <ArrayOfbrief_inventory xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://schemas.datac
  ▶ <brief_inventory>
  ▶ <brief_inventory>
  ▼ <brief_inventory>
    <actdate> 2015-01-14T12:21:54.74 </actdate>
    <as_name_rus> Нистатин </as_name_rus>
    <barcode />
    <firm> Ирбитский химико-фармацевтический завод (Россия) </firm>
    <ntfr_id> 4 </ntfr_id>
    <ntfr_name> Лекарственные средства </ntfr_name>
    <pack_short_name> №20 - 20 шт. - фл. ПЭ </pack_short_name>
    <packing_id> 59554 </packing_id>
    <prep> НИСТАТИН табл. п.о. 250000 ЕД №20 </prep>
    <prep_id> 18801 </prep_id>
    <reg_status_id> 2 </reg_status_id>
    <registration> ЛСР-004717/07 (12.12.2007) - Действует </registration>
    <weight i:nil="true" />
  </brief_inventory>
  ▶ <brief_inventory>
  ▶ <brief_inventory>
```

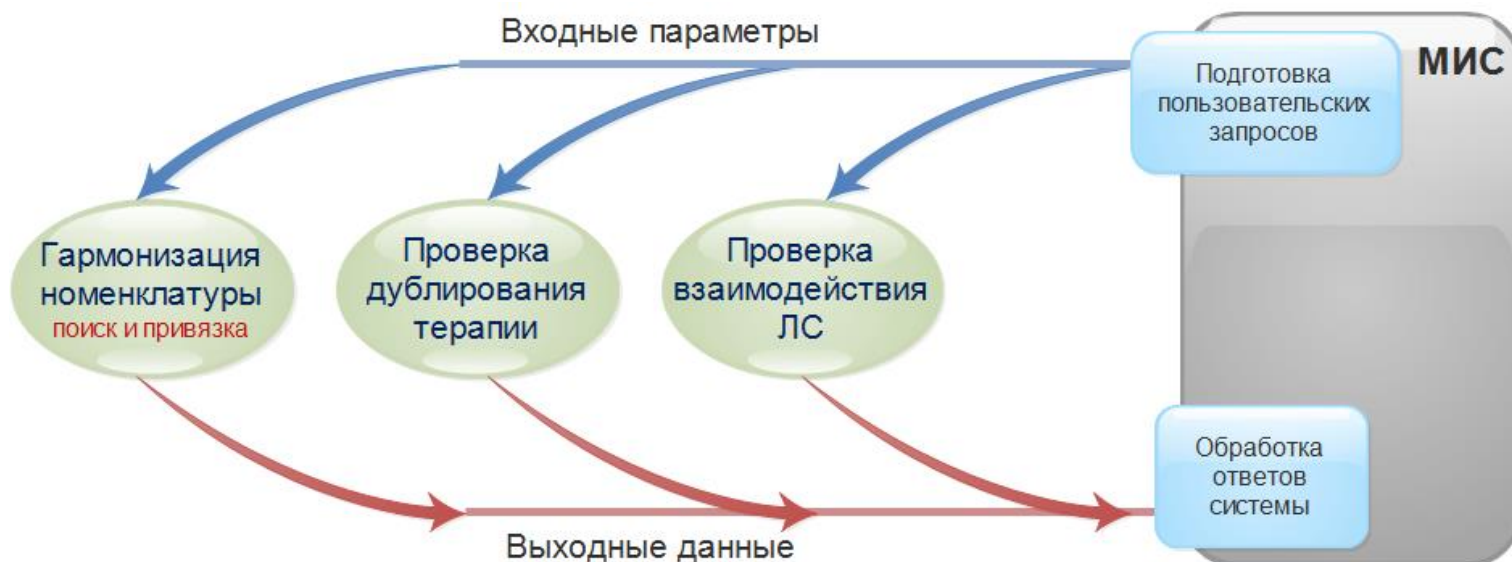
Ответ подсистемы Описания в XML

```
<AURORA_DESC xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://sc
<CLINICALPHARMACOLOGY>
  <p class="OPIS_POLE">У пациентов с бронхоспазмом, связанным с хронической обс
  бронхит и эмфизема легких), значительное улучшение функции легких (увеличение
  с&nbsp;&mdash; ОФВ<sub>1</sub> и средней объемной скорости форсированного выд
  <sub>%</sub> увеличились на 15% и более) отмечается через 15 мин, максимальнь
  и продолжается у большинства пациентов до 6&nbsp;&nbsp;&nbsp;ч.</p> <p class="OPIS_POLE_P
  с бронхиальной астмой, значительное улучшение функции легких (увеличение ОФВ<
  40% больных.</p>
</CLINICALPHARMACOLOGY>
<COMPOSITION>
  <!--NOMID24644--> <table align=left width=100%><colgroup width="70%"><colgrou
  class="PrepInSost">Раствор для ингаляций</td> <td class="PrepInSost_Val">1 мл
  class="CompSost">ипратропия бромид</td> <td class="CompSost_Val">0,25 мг</td>
  class=PrepUPack>во флаконах-капельницах по 20&nbsp;&nbsp;&nbsp;мл (1&nbsp;&nbsp;&nbsp;мл = 20 капель)
  <table align=left width=100%><colgroup width="70%"><colgroup width="30%"> <tr
  ингаляций дозированный</td> <td class="PrepInSost_Val">1 доза</td> </tr> <tr>
  бромид</td> <td class="CompSost_Val">0,021 мг</td> </tr> <tr> <td class="Comp
  ипратропия бромида безводного)</td> <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td> </tr> <tr> <td class="Com
  тетрафторэтан (HFA 134a)</td> <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td> </tr> <tr> <td class="CompSost_
  лимонная кислота безводная; вода дистиллированная; этанол</td> <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  class=PrepUPack>в баллонах аэрозольных с мундштуком по 10&nbsp;&nbsp;&nbsp;мл (200 доз);
</COMPOSITION>
<CONTRAINDICATIONS>
  <p class="OPIS_POLE">Гиперчувствительность к атропину и его производным, и др
  триместр), детский возраст до 6 лет (Атровент Н).</p>
</CONTRAINDICATIONS>
```


Алгоритмические сервисы

Решение задач, требующих анализа и алгоритмической обработки:

1. Нечеткий поиск номенклатурных позиций
2. Контроль условий применения препаратов
3. Подбор аналогов по различным критериям



Благодарю за внимание!

Малыгин Денис

ООО «РЛС-Патент»

Россия, Москва, 123007, ул. 5-я Магистральная, д. 12

Тел.: (495) 258-97-03, Факс: (495) 258-97-07

<http://www.rlsnet.ru>