

# Межрегиональная Аналитическая Роспись Статей

Автоматизация  
технологии

# МАРС: Автоматизация технологии

- ◆ Сервисы, доступные по электронной почте
- ◆ Сайт корпорации
- ◆ Задачи

## Сервисы, доступные по электронной почте

- ◆ Резервная копия сводной БД журнальных статей (Робот)
- ◆ Автоматизация проверки качества росписей (Фильтр)

# Сервисы, доступные по электронной почте

## Робот

Цель: Сбор и хранение ресурсов, создаваемых корпорацией

Функции: Восполнение пропусков в клиентских базах данных в автоматизированном режиме

# Сервисы, доступные по электронной почте Робот

- ◆ Проверка обратного адреса
- ◆ Прием росписей журналов
- ◆ Запрос на список журналов (с кодами проекта). Выполняется без проверки обратного адреса
- ◆ Запрос на список журналов с имеющимися номерами
- ◆ Запрос статистики обращения к Роботу с запросами
- ◆ Запрос на получение недостающих номеров

# Сервисы, доступные по электронной почте

## Фильтр

- ◆ Цель: Автоматизация контроля качества росписей
- ◆ Функции: Проверка соблюдения технических требований проекта

# Сервисы, доступные по электронной почте

## Фильтр

- ◆ Преобразование полученных записей
- ◆ Проверка «допустимых» полей
- ◆ Проверка на «критические» ошибки
  - наличие «обязательных» полей
  - сверка с Рубрикатором и паспортом журнала, анкетой библиотеки, проверка дат
- ◆ Автозаполнение

# Сервисы, доступные по электронной почте

## Фильтр: Проверка на «критические» ошибки

- 040a (Создатель записи)
- 245a (Заглавие публикации)
- 650 (Рубрики)
  - ◆ 650a (Основная рубрика), наличие в рубрикаторе
  - ◆ 650x (Основная подрубрика), наличие в рубрикаторе
- 773d (Год издания), 4 цифры,  $\geq 1990$
- 773t (Название источник), сверка с паспортом
- 773g (Номер журнала и страницы)
- 773x (ISSN источника)
- 910a (Код статьи), сверка с паспортом



# Сервисы, доступные по электронной почте

## Фильтр: Автозаполнение полей

- ◆ 005 (Дата корректировки)
  - Актуальность: год создания записи  $\geq 2000$
  - При отсутствии поля – автозаполнение
- ◆ 008 (Кодируемые данные)
- ◆ 041 (Код языка издания)
  - При отсутствии, автозаполнение (rus)
    - ◆ a – Код языка текста
    - ◆ h – Код языка оригинала
    - ◆ 1-й индикатор (Перевод)
- ◆ 245 (Заглавие)
  - 1-й индикатор (Признак продолжения заглавия)

# Сервисы, доступные по электронной почте

## Фильтр: Автозаполнение полей

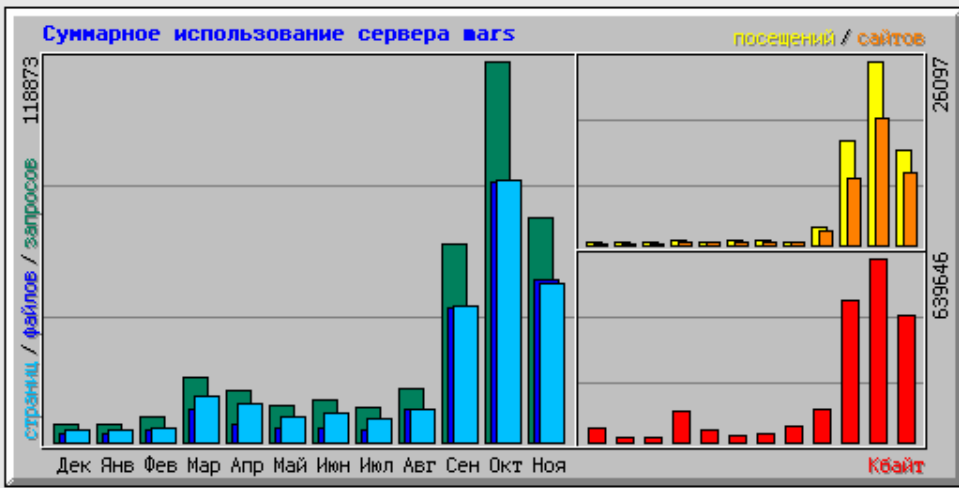
- ◆ 505 (Форматированное содержание)
  - 1-й индикатор (Тип примечания)
- ◆ 650 (Тематические рубрики), Добавление недостающих индексов:
  - 080а (Индекс УДК)
  - 082а (Индекс Дьюи)
  - 091а (Индекс ББК)
- ◆ 856 (Адрес документа)
  - 1-й индикатор (4)
  - 2-й индикатор (2)

# Сайт корпорации – <http://mars.udsu.ru/>

- ◆ О проекте
- ◆ Участники
- ◆ Ресурсы
  - Список журналов
  - Статистика поступлений
  - Статистика посещений сайта
- ◆ Документы
- ◆ Поиск
  - ПО «Руслан»
- ◆ Публикации
- ◆ Форум
- ◆ Новости
- ◆ Контакты

# Статистика использования сервера mars

Период статистики: последние 12 месяцев  
 Дата создания 16-Nov-2003 02:07 MSK



Ежемесячная статистика										
Месяц	В среднем за день				Всего за месяц					
	запросов	файлов	страниц	посещений	сайтов	Кбайт	посещений	страниц	файлов	запросов
<a href="#">Ноя 2003</a>	4361	3162	3096	840	10145	441930	13450	49548	50605	69776
<a href="#">Окт 2003</a>	3834	2607	2644	841	17904	639646	26097	81978	80829	118873
<a href="#">Сен 2003</a>	2050	1404	1408	493	9342	495575	14801	42244	42126	61510
<a href="#">Авг 2003</a>	544	323	334	78	1992	111557	2427	10384	10014	16884
<a href="#">Июл 2003</a>	352	125	240	14	394	53829	463	7443	3880	10937
<a href="#">Июн 2003</a>	433	153	308	20	426	27538	614	9251	4599	13011
<a href="#">Май 2003</a>	362	149	246	17	470	23143	541	7639	4626	11232

# Статистика использования сервера mars

Период статистики: Октябрь 2003

Дата создания 16-Nov-2003 02:07 MSK

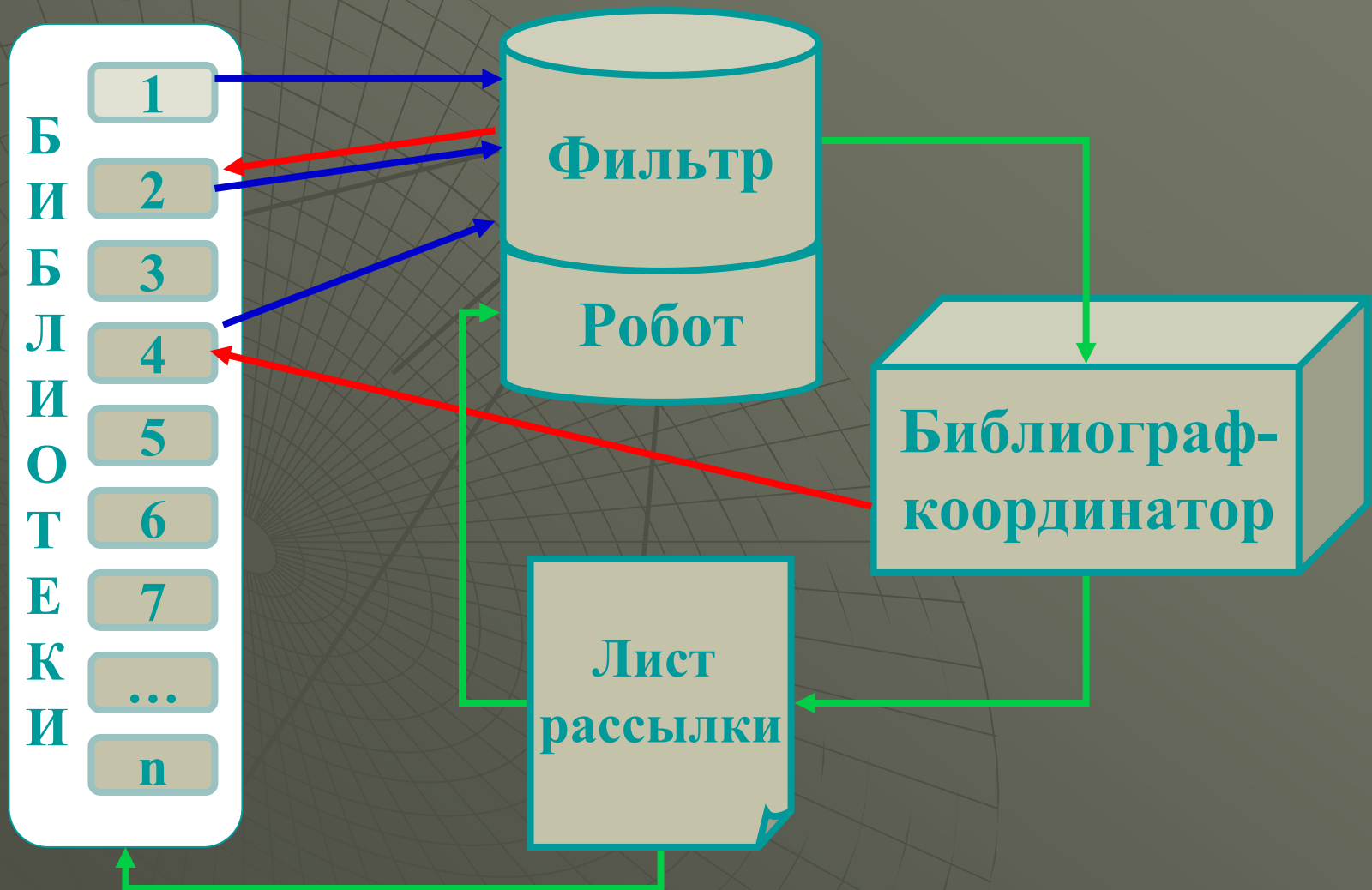
[\[Статистика по дням\]](#) [\[Статистика по часам\]](#) [\[URL\]](#) [\[Начальные страницы\]](#) [\[Последние страницы\]](#) [\[Сайты\]](#) [\[Пользователи\]](#) [\[Страны\]](#)

Статистика за месяц на Октябрь 2003		
Всего запросов	118873	
Всего файлов	80829	
Всего страниц	81978	
Всего посетителей	26097	
Всего килобайт	639646	
Всего уникальных сайтов	17904	
Всего уникальных URL	171	
Всего уникальных имён	2	
	В среднем	Max
Обращений в час	159	1765
Обращений в день	3834	13083
Файлов в день	2607	7316
Страниц в день	2644	11436
Посещений в день	841	1093
Объём в день (Кбайт)	20634	62468
Запросы по кодам ответа		
Код 200 - ОК	80829	
Код 206 - Partial Content	50	
Код 301 - Moved Permanently	1	
Код 304 - Not Modified	10705	

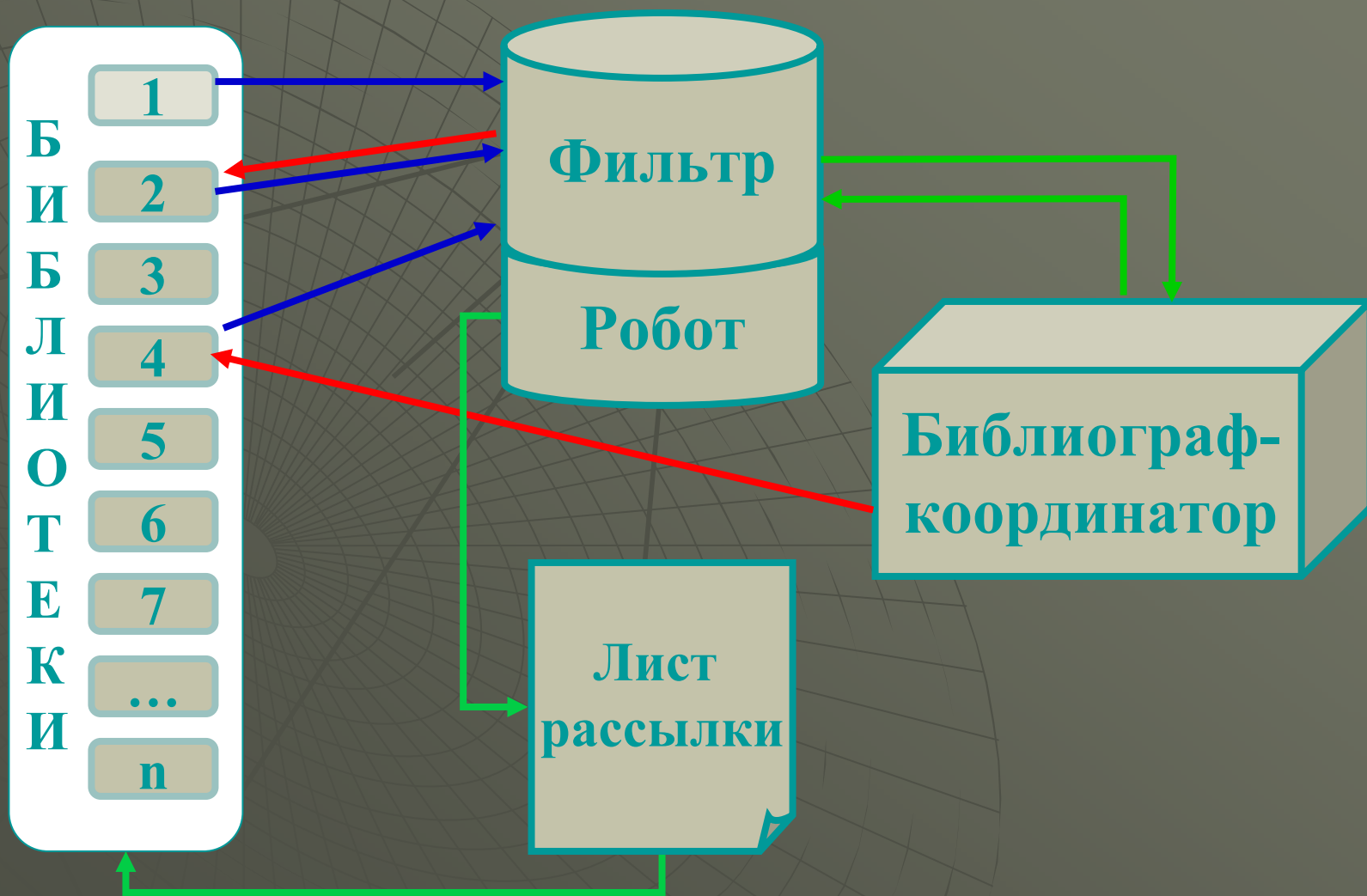
## Первые 30 из 172 URL

#	запросов		Кбайт		URL
1	24908	35.70%	220960	50.00%	<a href="#">/cgi-bin/cls/journal_content</a>
2	11856	16.99%	49746	11.26%	<a href="#">/img/bg.gif</a>
3	4955	7.10%	12089	2.74%	<a href="#">/cgi-bin/cls/journal_info</a>
4	1372	1.97%	4901	1.11%	<a href="#">/cgi-bin/zgate</a>
5	967	1.39%	60	0.01%	<a href="#">/space.html</a>
6	696	1.00%	461	0.10%	<a href="#">/</a>
7	615	0.88%	626	0.14%	<a href="#">/cgi-bin/chat.cgi</a>
8	581	0.83%	573	0.13%	<a href="#">/map.html</a>
9	574	0.82%	169	0.04%	<a href="#">/bottom.html</a>
10	566	0.81%	5839	1.32%	<a href="#">/russia.html</a>
11	506	0.73%	425	0.10%	<a href="#">/menu/m1.gif</a>
12	501	0.72%	420	0.09%	<a href="#">/menu/m2.gif</a>
13	501	0.72%	372	0.08%	<a href="#">/menu/m5.gif</a>
14	499	0.72%	443	0.10%	<a href="#">/menu/m4.gif</a>
15	498	0.71%	394	0.09%	<a href="#">/menu/m3.gif</a>
16	493	0.71%	442	0.10%	<a href="#">/menu/m6.gif</a>
17	493	0.71%	370	0.08%	<a href="#">/menu/m7.gif</a>
18	491	0.70%	412	0.09%	<a href="#">/menu/m9.gif</a>
19	490	0.70%	1040	0.24%	<a href="#">/img/top3.gif</a>
20	490	0.70%	378	0.09%	<a href="#">/menu/m8.gif</a>
21	488	0.70%	386	0.09%	<a href="#">/menu/m10.gif</a>
22	484	0.69%	981	0.22%	<a href="#">/img/soros.gif</a>
23	482	0.69%	1439	0.33%	<a href="#">/img/arbicon.jpg</a>
24	432	0.62%	3302	0.75%	<a href="#">/cgi-bin/cls/journal_list</a>
25	411	0.59%	2047	0.46%	<a href="#">/cgi-bin/cls/library_head</a>
26	225	0.32%	168	0.04%	<a href="#">/resource.html</a>
27	199	0.29%	308	0.07%	<a href="#">/ss/zgate.css</a>
28	184	0.26%	330	0.07%	<a href="#">/doc.html</a>

# Существующая технология передачи данных



# Технология передачи данных: перспектива





# Задачи по совершенствованию функций Фильтра

Отправка журнальных росписей в архивированном виде (\*.rar)

# Задачи по совершенствованию функций Фильтра

Проверка названия источника и  
(при необходимости)  
переименование  
передаваемого файла  
Автозаполнение поля 910

# Задачи по совершенствованию функций Фильтра

Разработка модели взаимодействия с библиографом-координатором  
Автоматизированный контроль сроков исправления ошибок

# Задачи по совершенствованию функций Фильтра

Изменение структуры БД Фильтра  
Подписка библиотек (ISSN)  
Распределение журналов для ЭДД

# Задачи по совершенствованию функций Фильтра

Авторизация участников  
Вопрос о документации:  
открыть (кроме Рубрикатора)

# Задачи по совершенствованию функций Фильтра

Раздел на сайте для новичков  
Система «Вопрос-ответ»



Спасибо за внимание

Данилов А.В.  
[dav@mars.udsu.ru](mailto:dav@mars.udsu.ru)

НБ УдГУ

Ижевск