



**Исида-Информатика**

# **ISIDA Retriever**

## **Руководство по установке и первичной настройке**

Код документа: 3363-2.5.1. Версия документа: 33  
Дата редакции документа: 20.03.2023. Количество листов: 46

Витебск, 2023 г.

## Содержание

<b>1.</b>	<b>НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>УСТАНОВКА И ПЕРВИЧНАЯ НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ</b> .....	<b>3</b>
2.1.	УСТАНОВКА ВЕБ-СЕРВЕРА .....	4
2.2.	УСТАНОВКА PHP-ИНТЕРПРЕТАТОРА .....	4
2.2.1	Непосредственно установка php-интерпретатора .....	4
2.2.2	Интеграция с Apache HTTP-server.....	9
2.2.2.1	Настройка PHP в качестве CGI-приложения.....	9
2.2.2.2	Настройка PHP в качестве модуля Apache.....	9
2.2.3	Интеграция с Microsoft IIS.....	10
2.3.	УСТАНОВКА СУБД.....	12
2.4.	УСТАНОВКА ПРОГРАММНЫХ КОМПОНЕНТОВ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ФОРМАТОВ ФАЙЛОВ И ПОСТРОЕНИЯ ПОЛНОТЕКСТОВОГО ИНДЕКСА .....	12
2.4.1	Установка Libre Office .....	13
2.4.2	Установка SUN Java Development Kit.....	13
2.4.3	Установка Apache Solr.....	14
2.4.4	Интеграция с Apache Solr .....	15
2.4.5	Установка компонентов преобразования файлов графических форматов.....	15
2.4.6	Интеграция с компонентами преобразования файлов графических форматов .....	15
2.5.	УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ЦЕНТРАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ .....	15
2.5.1	Установка Mediawiki.....	16
2.5.2	Установка центральных компонентов .....	16
2.5.3	Обновление БД.....	16
2.5.4	Настройка конфигурационных файлов.....	16
2.5.5	Запуск регламентов .....	16
<b>3.</b>	<b>КОНФИГУРАЦИОННЫЕ ФАЙЛЫ</b> .....	<b>19</b>
	MAIN.INI.....	20
	AUTH.INI .....	30
	PUBLISH.INI.....	31
	CONVERTER.INI .....	33
	JOB.INI .....	38
	COMMENT.INI.....	40
	ENDORSEMENT.INI .....	41
	API.INI .....	41
<b>4.</b>	<b>РЕЗЕРВНОЕ И СТРАХОВОЕ КОПИРОВАНИЕ (АРХИВИРОВАНИЕ)</b> .....	<b>45</b>
<b>5.</b>	<b>УСТАНОВКА ОБНОВЛЕНИЙ</b> .....	<b>46</b>

© ООО «Исида-Информатика»			
Код	Описание	Лист	Листов
3363-2.5.1	ISIDA Retriever. Руководство по установке и первичной настройке	2	46
Принадлежность			
Код	Наименование	Версия	
3363	ISIDA Retriever	8.*	

## 1. Назначение документа

Документ содержит общие указания по установке и первичной настройке прикладного программного обеспечения *ISIDA Retriever*.

Документ предназначен для информационно-технологического администратора.

## 2. Установка и первичная настройка Системы

Установка и первичная настройка программных компонентов Системы состоит из следующих шагов:

1. Установка веб-сервера.
2. Установка *php*-интерпретатора.
3. Установка СУБД.
4. Установка программных компонентов преобразования форматов файлов и построения полнотекстового индекса.
5. Установка и настройка базовых программных компонентов Системы.

Требования к серверному программному комплексу (поддерживаемые версии программного обеспечения приводятся в документе «Структура программного решения»):

1. ОС – *Windows 2000/XP/2003/Vista/Linux/Unix*.
2. *PHP*.
3. Web-сервер (*Apache HTTP Server* или *Microsoft Internet Information Services*).
4. *Mediawiki*.
5. *MySQL* или *PostgreSQL*.
6. *Apache Solr*.
7. *Apache OpenOffice* или *LibreOffice* (для преобразования файлов форматов *Microsoft Office* или/и *Open Office*).
8. *Ghostscript* (для преобразования файлов формата *Adobe PDF*).
9. *ImageMagick*.
10. *Vips (libvips)*.
11. *ffmpeg* и кодеки *flv, libx264* (для файлов документов видео-форматов).
12. Кодек *mp3* (для файлов документов видео-форматов и аудио-форматов).
13. Аудио- и видео-кодеки, соответствующие аудио- и видео-кодекам медиа-документов (при публикации документов, представленных файлами видео-форматов и аудио-форматов).
14. Программное обеспечение работы из командной строки с системой управления версиями файлов *Git* (при публикации документов на основе файлов из *Git*).

## 2.1. Установка веб-сервера

Процесс установки веб-сервера подробно описывается в соответствующей документации к выбранному веб-серверу и не является предметом данного документа.

## 2.2. Установка php-интерпретатора

В данном разделе приводятся лишь общие рекомендации. В большинстве случаев их достаточно для корректной установки. При необходимости обращайтесь к соответствующей документации из комплекта *php*-интерпретатора.



### **Внимание!**

В различных операционных системах процедуры установки *php*-интерпретатора существенно отличаются.

Ниже описывается установка *php*-интерпретатора и интеграция его с *Microsoft Internet Information Services* в операционной системе *Microsoft Windows Server*.

### 2.2.1 Непосредственно установка *php*-интерпретатора

Следуйте следующим шагам:

1. Распакуйте архив *php-7.\*<sup>1</sup>-Win32.zip*, входящий в комплект к дистрибутиву Системы в выбранный каталог, к примеру: *C:/Programs/php*. Весь процесс далее описывается, как если бы был выбран каталог *C:/Programs/php*.

В результате, примерный (зависит от выбранной версии интерпретатора) внешний вид каталога *C:\Programs\php* изображен на рисунке 2.2.1.1.

---

<sup>1</sup> Версия *php*-интерпретатора должна быть 5.3

```

C:\Programs\PHP>dir
Том в устройстве C не имеет метки.
Серийный номер тома: FC39-7FD7

Содержимое папки C:\Programs\PHP
05.08.2020 14:56 <DIR> .
05.08.2020 14:56 <DIR> ..
07.07.2020 12:12 119 808 deplister.exe
05.08.2020 12:55 <DIR> dev
05.08.2020 12:55 <DIR> ext
04.08.2020 14:03 <DIR> extras
07.07.2020 12:12 1 374 720 glib-2.dll
07.07.2020 12:12 18 432 gmodule-2.dll
17.12.2014 13:47 25 337 856 icudt54.dll
07.07.2020 12:12 27 534 336 icudt64.dll
17.12.2014 13:47 1 907 712 icuin54.dll
07.07.2020 12:12 2 461 184 icuin64.dll
17.12.2014 13:47 51 200 icuio54.dll
07.07.2020 12:12 55 808 icuio64.dll
17.12.2014 13:47 256 000 icule54.dll
17.12.2014 13:47 50 176 iculx54.dll
17.12.2014 13:47 63 488 icutest54.dll
17.12.2014 13:47 195 072 icutu54.dll
17.12.2014 13:47 1 369 088 icuuc54.dll
07.07.2020 12:12 1 618 432 icuuc64.dll
07.07.2020 12:12 108 install.txt
05.08.2020 12:55 <DIR> lib
07.07.2020 12:12 3 439 104 libcrypto-1_1-x64.dll
17.12.2014 13:47 1 814 016 libeay32.dll
07.07.2020 12:12 47 616 libenchanted.dll
17.12.2014 13:47 47 616 libenchanted_ispell.dll
17.12.2014 13:47 294 400 libenchanted_myspell.dll
07.07.2020 12:12 190 464 libpq.dll
07.07.2020 12:12 108 544 libsasl.dll
07.07.2020 12:12 300 544 libsodium.dll
07.07.2020 12:12 281 600 libssh2.dll
07.07.2020 12:12 682 496 libssl-1_1-x64.dll
07.07.2020 12:12 3 272 license.txt
07.07.2020 12:12 88 007 news.txt
07.07.2020 12:12 206 336 nghttp2.dll
07.07.2020 12:19 43 phar.phar.bat
07.07.2020 12:19 53 227 pharcommand.phar
05.08.2020 14:54 74 258 php - копия.ini
07.07.2020 12:12 73 728 php-cgi.exe
07.07.2020 12:12 37 888 php-win.exe
07.07.2020 12:12 128 000 php.exe
07.07.2020 12:12 2 523 php.gif
07.09.2020 10:55 73 448 php.ini
07.07.2020 12:12 73 493 php.ini-production
17.12.2014 13:47 7 458 816 php5.dll
17.12.2014 13:47 833 290 php5embed.lib
03.08.2020 22:15 28 731 php5isapi.dll
17.12.2014 13:47 148 992 php5phpdbg.dll
07.07.2020 12:12 35 840 php7apache2_4.dll
07.07.2020 12:12 876 020 php7embed.lib
07.07.2020 12:12 354 816 php7phpdbg.dll
07.07.2020 12:12 9 344 512 php7ts.dll
07.07.2020 12:12 357 376 phpdbg.exe
07.07.2020 12:12 25 289 readme-redis-bins.txt
05.08.2020 12:55 <DIR> sas12
07.07.2020 12:12 2 010 snapshot.txt
17.12.2014 13:47 345 600 sslay32.dll
50 файлов 90 245 335 байт
7 папок 8 352 145 408 байт свободно

```

Рисунок 2.2.1-1. Содержимое каталога C:\Programs\php.  
Результат выполнения команды dir.

- В переменную окружения PATH операционной системы добавьте путь к каталогу C:\Programs\php. См. рисунок 2.2.1.2.

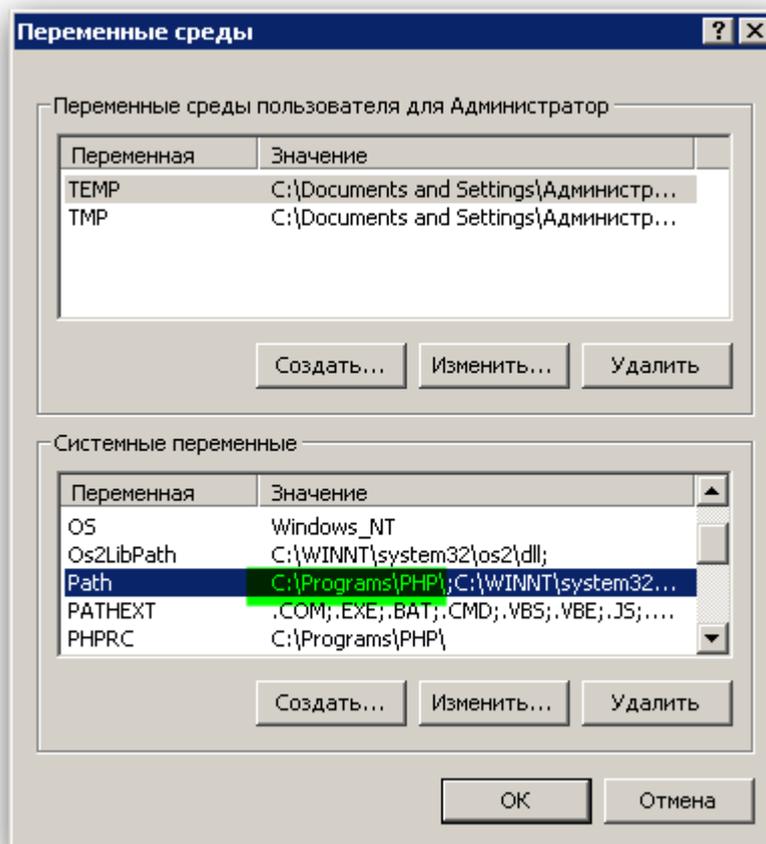


Рисунок 2.2.1-2. Значение переменной окружения PATH

3. Для файлов с расширением *\*.php* объявите "обработчик" - программу, которая будет обрабатывать данные файлы при действии "Открыть". См. рисунок 2.2.1.3.
4. Переименуйте файл *%PHP\_DIR%/php.ini-recommended* в *php.ini*. Скопируйте файл *php.ini* в каталог операционной системы, к примеру: *C:\Windows*
5. Скопируйте файл *%PHP\_DIR%/libmysql.dll* в системный каталог операционной системы, к примеру: *C:\Windows\system* или *C:\Windows\system32*.
6. В файле *php.ini*:

Раскомментируйте следующие строки (сняв комментарий в виде точки с запятой):

```
extension=xml
extension=curl
extension=fileinfo
extension=gd2
```

*extension=gettext*  
*extension=ldap*  
*extension=mbstring*  
*extension=exif*  
*extension=pdo\_mysql*  
*extension=mysqli*  
*extension=openssl*  
*extension=pdo\_pgsql*  
*extension=pgsql*  
*extension=pdo\_sqlite*  
*extension=mysql*  
*extension=intl*  
*extension=zip*  
*extension=tidy*  
*extension=xmldrpc*

Закомментируйте опцию *engine*:

*;engine = On*

Закомментируйте опцию *unserialize\_callback\_func*:

*;unserialize\_callback\_func=*

Включите опцию *short\_open\_tag*:

*short\_open\_tag = On*

Включите опцию *allow\_call\_time\_pass\_reference*:

*allow\_call\_time\_pass\_reference = On*

Измените времена выполнения и ожидания:

*max\_execution\_time = 120*

*max\_input\_time = 360*

Включите опцию *register\_globals = On*

*register\_globals = On*

Установите максимальный размер документа:

*post\_max\_size = 2048M*

Измените путь к каталогу с расширениями *php* (каталог *%PHP\_DIR/%ext*):

*extension\_dir = "C:\Programs\php\ext"*

Измените значение опции *cgi.force\_redirect*:

*cgi.force\_redirect = 0*

Установите максимальный размер файла документа:  
*upload\_max\_filesize = 2048M*

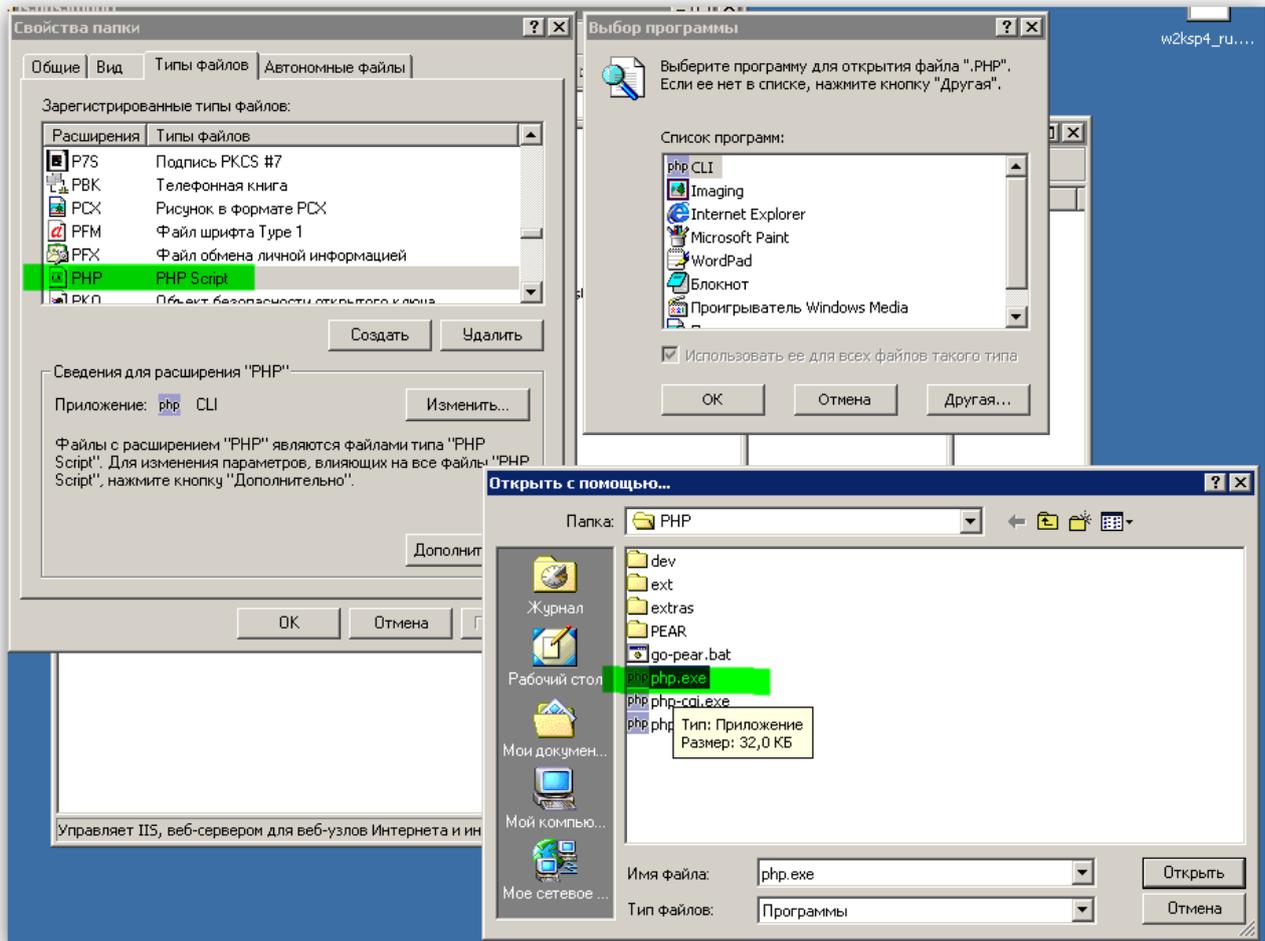


Рисунок 2.2.1-3. Установка "обработчика" файлов \*.php

## 2.2.2 Интеграция с Apache HTTP-server

Интеграция с *Apache HTTP-server* (далее - *Apache*) или иным аналогичным программным продуктом необходима, так как основные компоненты Системы должны работать под управлением *http*-сервера, каким выступают *Apache*.

Далее предполагаем, что *PHP* установлен в каталоге “*C:\Programs\PHP*”, а *Apache* в “*C:\Apache*”.

*PHP* может функционировать: в виде *CGI*-приложения или как модуль *Apache*. В каждом из вариантов есть свои недостатки и достоинства. Для выбора нужного режима работы обратитесь к документации *PHP*.

Для корректной работы программных компонентов Системы рекомендуется использование режима «модуль *Apache*».

### 2.2.2.1 Настройка PHP в качестве CGI-приложения.

Откройте любым текстовым редактором файл *C:\Apache\conf\httpd.conf*, найдите в нем и раскомментируйте (уберите значок # в начале строки) следующие строки:

```
#AddType application/x-httpd-php .php  
#AddType application/x-httpd-php-source .phps
```

затем вставьте после них это:

```
ScriptAlias "/__php_dir__/" "C:/Programs/PHP/"  
Action application/x-httpd-php "/__php_dir__/php.exe"  
PHPIniDir "C:/PHP"  
DirectoryIndex index.php index.html index.html.var
```

### 2.2.2.2 Настройка PHP в качестве модуля Apache.

Добавьте в файл *C:\Apache\conf\httpd.conf* строки:

```
LoadModule php7_module C:/Programs/PHP/php5apache2_4.dll  
AddType application/x-httpd-php .php  
PHPIniDir "C:/PHP"  
DirectoryIndex index.php index.html index.html.var
```

Перезапустите *Apache*.

Установка веб-сервера и интеграция с PHP выполнена верно, если успешно выполняются следующие шаги:

1. Создайте в каталоге `C:\Apache\htdocs` файл `test.php` следующего содержания:

```
<?php phpinfo(); ?>
```

2. Запустите браузер и перейдите на `http://{apachесerver}/test.php`. Должна открыться веб-страница с описанием настроек PHP.

### 2.2.3 Интеграция с Microsoft IIS

Интеграция с *Microsoft Internet Information Services* (далее - *IIS*) или иным аналогичным программным продуктом необходима, так как основные компоненты Системы должны работать под управлением *http*-сервера, каким выступают *IIS*.

Для выполнения интеграции выполните следующие шаги:

1. Объявите новый CGI. См. рис. 2.2.3-1 и 2.2.3-2.

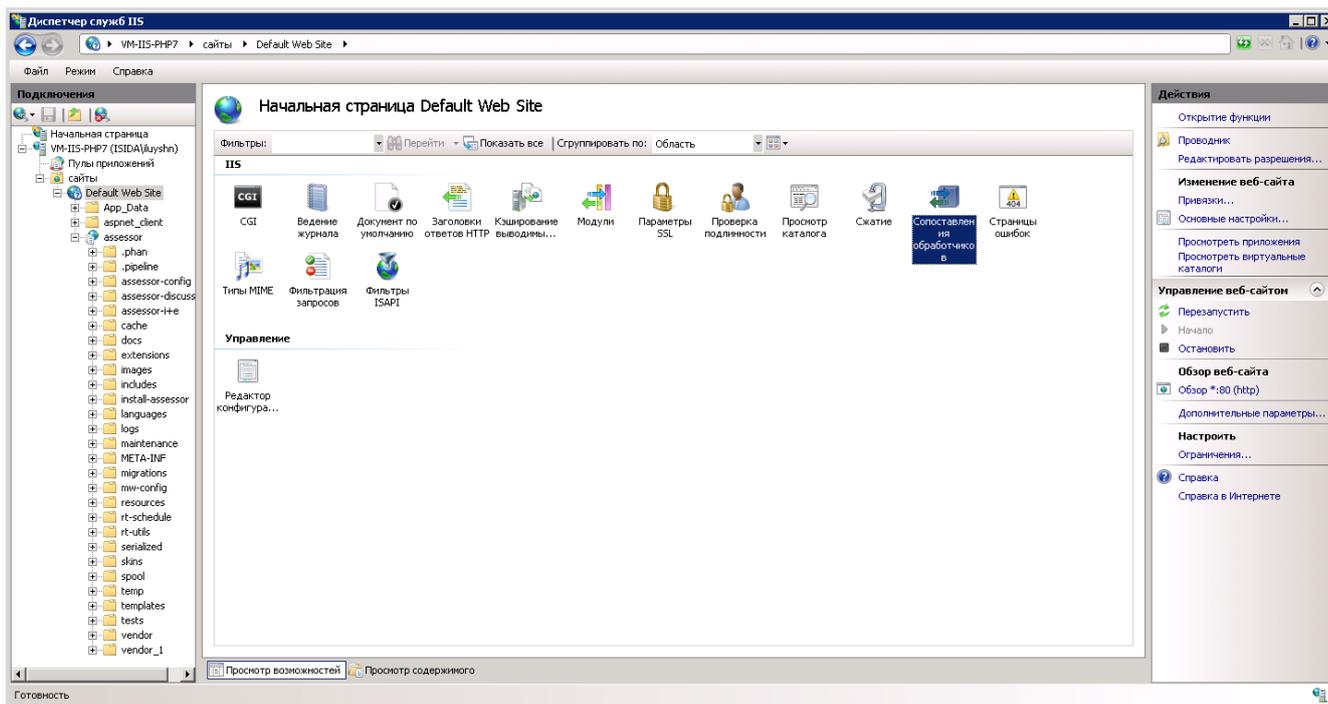


Рисунок 2.2.3-1. Объявление CGI

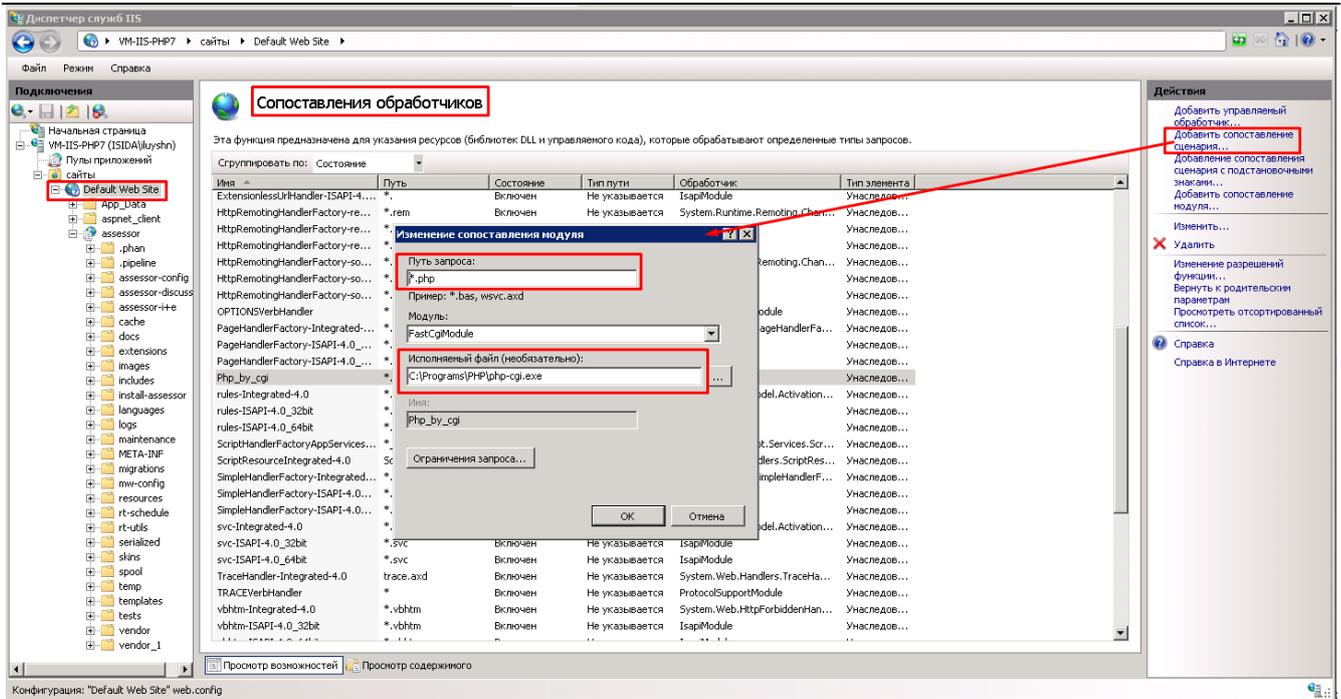


Рисунок 2.2.3-2. Объявление CGI.

- Для "Веб-узла по умолчанию", в список *WEB*-страниц, отображаемых "по умолчанию", добавьте *index.php*. См. рис. 2.2.3-3 и 2.2.3-4.

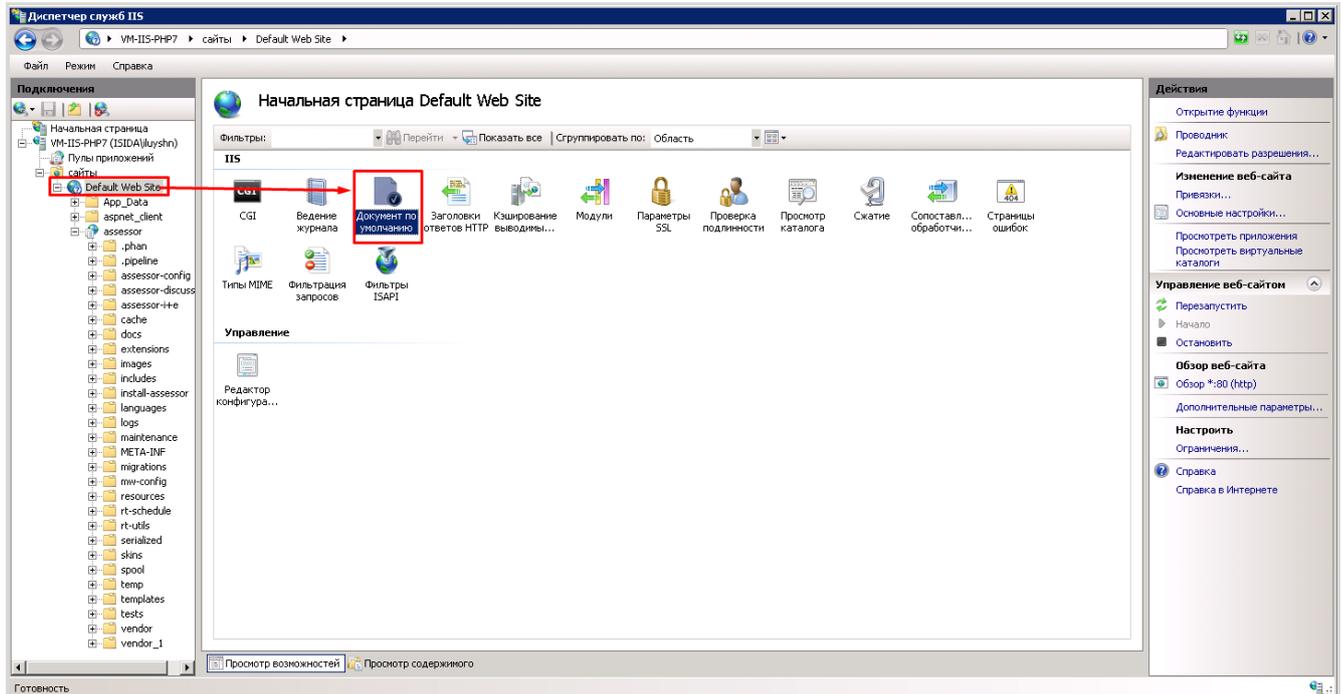


Рисунок 2.2.3-3. WEB-страница "по умолчанию".

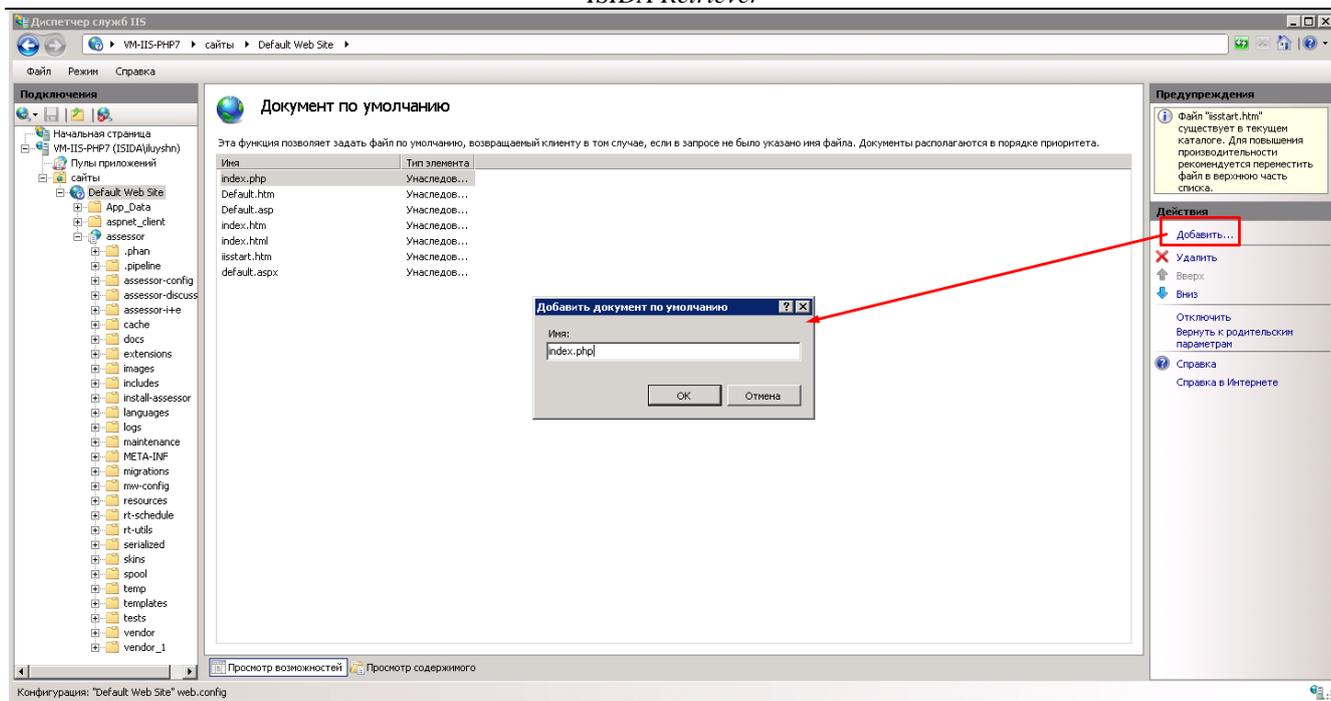


Рисунок 2.2.3-4. WEB-страница "по умолчанию".

Выполните рестарт *Microsoft Internet Information Services*. Для этого в командной строке операционной системы выполните команду: `iisreset`

Интеграция *php*-интерпретатора с *IIS* выполнена.



### Внимание!

При использовании *IIS* необходимо средствами *IIS* запретить доступ извне к каталогам системы *rt-backup*, *rt-config*, *rt-ei*, *rt-install*, *rt-schedule*, *rt-templates*, *rt-utils* и *tests*.

## 2.3. Установка СУБД

Рекомендации по установке выбранной СУБД приводятся в соответствующей документации к данной СУБД.

## 2.4. Установка программных компонентов преобразования форматов файлов и построения полнотекстового индекса



### Внимание!

Все описываемые в разделе манипуляции производятся в консоли на сервере.

Программные компоненты преобразования форматов файлов состоят из двух частей, предназначенных для преобразования (конвертирования) различных типов файлов.

Компоненты *Libre Office* (или *OpenOffice*, далее в тексте описывается только *Libre Office*), необходимы для получения *html*-представления документов формата *Microsoft Word*, *Microsoft Excel*, *Microsoft PowerPoint*<sup>2</sup> и конвертирования файлов в формат *Adobe PDF*. В свою очередь, *html*-представление документа используется для отображения его в *WEB*-браузере. Исходный файл помещается в хранилище Системы в качестве контрольной редакции документа.

В свою очередь, программные компоненты *ImageMagick* и *Ghostscript* необходимы для получения *jpeg*-представления документов, представленных форматами *TIFF* и *PDF*. *jpeg*-представление документа используется для отображения его в *WEB*-браузере<sup>3</sup>. Исходный файл помещается в хранилище Системы в качестве контрольной редакции документа.

Конвертеры являются наиболее требовательными по ресурсам и окружению частью Системы.

### 2.4.1 Установка Libre Office

*LibreOffice* используется сервисом преобразования файлов текстовых форматов для обработки файлов *Microsoft Office*.

Для корректной установки *LibreOffice*, сделайте следующее:

1. Установите *LibreOffice*, запустив на выполнение файл установщика и следуйте его инструкциям.
2. Укажите в переменной *wgOpenOfficePath* файла *rt-config/converter.ini* путь к каталогу, в который был установлен *LibreOffice*.



#### **Внимание!**

Вместо *LibreOffice* можно использовать любой программный продукт, являющийся ответвлением (*fork*) программного продукта *OpenOffice*.

### 2.4.2 Установка SUN Java Development Kit

Установка *Sun Java Development Kit* производится путем запуска на исполнение файла *jdk*\* и следованием инструкциям инсталлятора.

---

<sup>2</sup> К таким файлам относятся файлы с расширениями: *doc*, *docx*, *xls*, *xlsx*, *ppr*, *pptx*, *rtf*, *txt*.

<sup>3</sup> Файлы формата *TIFF* по умолчанию, без инсталляции дополнительного программного обеспечения (обычно – не бесплатного), в браузере не отображаются.

### 2.4.3 Установка Apache Solr

Программный продукт *Apache Solr* предназначен для формирования полнотекстового индекса хранимых в Системе документов. Функционирует *Apache Solr* под управлением другого программного продукта – *Jetty* (<http://www.eclipse.org/jetty/>).

Дистрибутив *Apache Solr* можно скачать с сайта производителя: <http://lucene.apache.org/solr/>.

Установите программный продукт *Apache Solr*, следуя инструкциям производителя.

Распакуйте архив *\*.util\*.zip*. Содержимое каталога *solr.dir* поместите в каталог установки *Apache Solr*. Должно получиться примерно следующее:

```

.solr {версия}\
  server
    solr\
      documents
        conf
        data
        core.properties
      dictionary
        conf
        data
        core.properties

```

Каталог *data* – это каталог с данными *Apache Solr*. Для высоконагруженных систем следует разместить его в разделе файловой системы с достаточным количеством свободного места. Однако, при неудачном размещении, в будущем этот каталог можно будет перенести в другое место.



#### **Внимание!**

Большое значение на быстродействие *Apache Solr*, тем самым и на быстроту отклика системы на поисковые запросы, имеет быстродействие файловой системы мощность процессора компьютера, на котором работает *Apache Solr*. При использовании подсветки искомых слов в результатах поиска нагрузка на процессор многократно возрастает.

В том случае, если потребуется перенести хранилище данных *Apache Solr*, отредактируйте файл *solr {версия}\server\solr-webapp\webapp\WEB-INF\web.xml*. Снимите комментарии с секции с атрибутом *solr/home* и укажите реальный путь к каталогу с данными *Apache Solr* (к примеру: *C:\Programs\solr-data*).

*Apache Solr* установлен успешно, если по адресу `http://{solr_server}:{solr_port (по умолчанию 8983)}/solr` открывается приветственная страница *Apache Solr*.

#### **2.4.4 Интеграция с *Apache Solr***

Выполните настройку Системы для работы с *Apache Solr*. См. раздел "Файл конфигурации" настоящего документа, пункт "Настройки полнотекстового индекса".

#### **2.4.5 Установка компонентов преобразования файлов графических форматов**

Для работы сервиса преобразования файлов графических форматов требуется установка двух компонентов: *Ghostscript* и *ImageMagick*.

Запустите на выполнение файл *Ghostscript* и следуйте инструкциям инсталлятора. Затем распакуйте архив *ImageMagick-\*.zip* в какой либо каталог. К примеру в `C:\Programs`.

#### **2.4.6 Интеграция с компонентами преобразования файлов графических форматов**

Выполните настройку Системы для работы с компонентами преобразования файлов графических форматов. См. раздел "Файл конфигурации" настоящего документа, пункт "Настройки программных компонентов преобразования форматов файлов".

При наличии в используемой прикладной конфигурации доступа к функциям публикации и просмотра видео-документов, скопируйте содержимое каталога *retriever.dir* из архива *\*.util\*.zip* в каталог Системы.

### **2.5. Установка и настройка центральных компонентов Системы**

Процедура установки и настройки центральных компонентов Системы состоит из следующих этапов:

1. Установка *Mediawiki*.
2. Установка центральных компонентов Системы.
3. Создание БД в рамках используемого экземпляра СУБД.
4. Настройка конфигурационного файла.
5. Определение регламентов.
6. Интеграция с *ionCube Loader* (при необходимости).

### 2.5.1 Установка Mediawiki

Процесс установки *Mediawiki* заключается в

- распаковке архива с дистрибутивом *mediawiki-\*.tar.gz* в каталог приложений веб-сервера,
- описание, при необходимости, нового приложения в рамках веб-сервера.
- выполнение процедуры установки *Mediawiki* (см. соответствующую документацию к программному продукту *Mediawiki*).

В процессе установки *Mediawiki*:

- Тип базы данных – *MySQL*.
- Движок базы данных – *InnoDB*.
- Кодовая таблица базы данных – *UTF-8*.

### 2.5.2 Установка центральных компонентов

Установка центральных компонентов представляет собой распаковку архива с дистрибутивом Системы в каталог с установленным программным продуктом *Mediawiki*.

При совпадении имен файлов файлы из дистрибутива Системы должны заменить имеющиеся файлы.

### 2.5.3 Обновление БД

Обновление таблиц в базе данных, созданной ранее при установке *Mediawiki*, может быть произведено при помощи запуска *database\_upd.bat* для ОС Windows или *database\_upd.sh* для ОС Linux. Сами файлы миграций размещаются в каталоге приложения в папке *extensions\retriever\migrations\*, в базе данных приложения есть таблица *phinxlog*, хранящая историю всех изменений базы данных.

### 2.5.4 Настройка конфигурационных файлов

См. раздел "Файлы конфигурации" настоящего документа.

### 2.5.5 Запуск регламентов

В рамках Системы для выполнения некоторых задач, в числе которых:

1. полнотекстовое распознавание графических образов документов,
2. обновление индекса документов,
3. проверка срока действия документов,
4. создание версий документов для печати,
5. создание отображения документов

и др. требуется запуск специализированных регламентов.

Регламенты представляют собой исполняемые скрипты, \*.bat – для *Windows*, \*.sh – для *Linux*. Размещаются регламенты в каталоге *rt-schedule*.

Запуск регламентов может быть осуществлен с помощью *cron* (*Linux*) или *Task scheduler* (*Windows*).

Таблица 2.5.5-1

Регламент	Назначение	Рекомендуемая частота запуска
<i>runJobs</i>	Запуск на выполнение очереди заданий. В рамках выполнения очереди производится: полнотекстовое распознавание графических образов документов, обновление индекса документов, создание версий документов для печати, создание отображения документов. Регламент прекращает работу после полной очистки очереди заданий.	Каждые 5 минут. Повторный запуск регламента при работе предыдущего экземпляра осуществлен не будет.
<i>datebookEventCheck</i>	Проверка событий ежедневника системы.	Ежеминутно.
<i>taskEventCheck</i>	Проверка сроков исполнения заданий.	Ежедневно.
<i>expiryContractCheck</i>	Информирование пользователей за настраиваемое количество дней об истечении срока действия договора	Ежедневно
<i>importDars</i>	Импорт результатов пакетного сканирования.	Выполняется вручную.
<i>syncLDAP</i>	Синхронизация учетных данных с LDAP.	Ежедневно.
<i>expiryContractCheck</i>	Регламент, предназначенный для контроля сроков договора. Выполняет информирование пользователей за настраиваемое количество дней об истечении срока действия договора.	Регламент запускается один раз в сутки.
<i>dalayedRecognition</i>	Регламент, выполняющий отложенное распознавание ранее помещенных документов.	Каждые 15 минут.

Регламент	Назначение	Рекомендуемая частота запуска
<i>checkAccession Date</i>	Регламент, выполняющий проверку наступления у редакций документа даты вступления в силу и установку признака актуальности соответствующей редакции.	Ежедневно.

Для подготовки к запуску регламентов следует:

1. Переименовать файл запуска регламента. К примеру: *runJobs.sample.bat* в *runJobs.bat*.
2. Исправить пути в файле запуска регламента.
3. Создать задание в рамках *Task Sheduler* для *Windows* или *cron* для *Linux*<sup>4</sup>



### Внимание!

Так как поиск документов осуществляется по БД полнотекстового индекса, поиск по измененным значениям реквизитов документов может быть осуществлен только при завершении работы регламента выполнения очереди заданий *runJobs*. Аналогично дело обстоит и с процессом обновления полнотекстового индекса для всех документов. Процесс же обновления полнотекстового индекса для одного документа, осуществляемый с закладки «Операции», осуществляется в режиме *on-line*.

---

<sup>4</sup> Возможно использование любых аналогов предлагаемых программных средств выполнения регламентных процедур.

### 3. Конфигурационные файлы

Конфигурационные файлы – это файлы формата *ini*, размещенные в каталоге *rt-config*. Список всех параметров всех файлов конфигурации приводится в таблице 3-1.

В неразвернутый дистрибутив *ISIDA Retriever* файлы конфигурации не входят, а включены только их примеры. Для использования конфигурационного файла следует изменить имя файла-примера, убрав «*.sample*».

Если какой-либо функционал, конфигурируемый конкретным файлом (к примеру, файлом конфигурации обновлений *update.ini*) не используется, рекомендуется переименовать его. В этом случае файл не будет подгружен, что фактически означает полное отключение соответствующего функционала.



**Внимание!**

Значения строковых и числовых параметров должны быть взяты в кавычки.



**Внимание!**

**Красным цветом** в таблице 5-1 выделены параметры, значения которых изменять не рекомендуется.



**Внимание!**

Часть конфигурационных переменных имеет смысл только для определенного продукта семейства *ISIDA Retriever*. В иных продуктах значения этих переменных будут игнорироваться.

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
<b>main.ini</b>			
1.	wgSitename	Наименование Системы. Отображается в заголовке окна браузера и заголовках форм.	LABMA Retriever
2.	wgServer	Адрес Системы. Указывается сервер и порт.	http://server:80
3.	wgScriptPath	Контекст центральных компонентов Системы. Имя виртуального каталога в окружении <i>Microsoft Internet Information Services</i> .	/is.retriever
4.	wgMainPage	Страница Системы, открываемая по умолчанию (после аутентификации, удаления документа и др.).	Special:SearchRequisite
5.	wgDBtype	Тип используемой базы данных. Поддерживаются только следующие типы: MySQL, PostgreSQL.	mysql
6.	wgDBserver	Хост, на котором развернута СУБД Системы.	localhost
7.	wgDBname	Имя базы данных, используемой Системой в рамках выбранного экземпляра СУБД.	retriever
8.	wgDBuser	Идентификатор пользователя СУБД, имеющего доступ на чтение и запись в БД wgDBname	root
9.	wgDBpassword	Пароль пользователя СУБД, имеющего доступ на чтение и запись в БД wgDBname	root
10.	wgSMTPEnable	Флаг включения/отключения сервиса отправки уведомлений по электронной почте.	true
11.	wgSMTP[smtp_host]	Сервер отправки уведомлений по электронной почте.	mail

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
<b>main.ini</b>			
12.	wgSMTP[smtp_port]	Порт сервера отправки уведомлений по электронной почте.	25
13.	wgSMTP[smtp_username]	<i>login</i> учётной записи, под которой осуществляется отправка уведомлений по электронной почте.	user
14.	wgSMTP[smtp_password]	<i>password</i> учётной записи, под которой осуществляется отправка уведомлений по электронной почте.	secret
15.	wgSMTPDefaultSender	Отправитель уведомлений по электронной почте по умолчанию	'noreply@org.com'
16.	wgEmailAuthentication		false
17.	wgLuceneHost	Хост, на котором развернуты программные компоненты построения полнотекстового индекса.	localhost
18.	wgLucenePort	Порт программных компонентов построения полнотекстового индекса.	8983
19.	wgLucenePath	Контекст <i>Apache Solr</i> .	/solr
20.	wgLuceneHighlightList	Флаг включения/отключения выделения искомых слов в списке найденных документов. Включение этой опции значительно повышает нагрузку на процессор сервера Системы!	true
21.	wgLuceneHighlightDocument	Флаг включения/отключения выделения искомых слов в тексте документа. Работает только с отображениями «Текст» и «Текст с изображениями»!	true
22.	wgHideInaccessibleDocuments	Отключение отображения недоступных документов в результатах поиска.	false

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
<b>main.ini</b>			
23.	wgHideInaccessibleDocumentsInReports	Отключение отображения недоступных документов в отчетах	false
24.	wgSearchByEntry	Включение/отключение поиска по вхождению для строковых полей	false
25.	wgImportFrengineOn	Флаг включения/отключения сервиса распознавания.	true
26.	wgImportFrengineHost	Хост, на котором развернут <i>ABBYY FineReader Engine</i> или <i>Tesseract</i> .	server
27.	wgImportFrenginePort	Порт, обращения по которому обрабатываются <i>ABBYY FineReader Engine</i> или <i>Tesseract</i> .	8080
28.	wgImportFrenginePath	Контекст сервиса распознавания графических файлов.	/frengine/FrServlet
29.	wgImportFrengineFile	Идентификатор поля виртуальной формы, в рамках которой отправляется графический файл для распознавания.	recognizeFile
30.	wgImportFrengineEncoding	Кодировка распознанного текста.	windows-1251
31.	wgImportFrengineBigImageOn	Флаг включения/отключения распознавания изображений больших форматов.	false
32.	wgAllowAnonimouseAccess	Флаг включения/отключения доступа анонимных пользователей к Системе.	false
33.	wgPersonalFoldersEnable	Флаг включения/отключения функционала «Личные папки».	true
34.	SearchByAllEnable	Флаг включения/отключения «простого» поиска (поиска по всем значениям реквизитов и текстам документов).	true

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
<b>main.ini</b>			
35.	SearchByRequisiteEnable	Флаг включения/отключения поиска по значениям реквизитов.	true
36.	SearchByMixedEnable	Флаг включения/отключения расширенного поиска.	true
37.	SearchByTextEnable	Флаг включения/отключения поиска по тексту.	true
38.	SearchByTermEnable	Флаг включения/отключения поиска по словарю терминов.	true
39.	SearchByClassifierEnable	Флаг включения/отключения по классификатору прав доступа.	true
40.	SearchByDiscussionEnable	Флаг включения/отключения поиска документов на обсуждении.	true
41.	SearchByNewEnable	Флаг включения/отключения поиска новых документов.	true
42.	SearchByMapEnable	Флаг включения/отключения поиска по карте.	true
43.	SearchByMapEngine	Движок для работы с картой. Поддерживаемые варианты: google и osm	'osm'
44.	wgOSMMapTileLayer	URL доступа к плиткам (tiles) карт. Возможные варианты значений (только для SearchByMapEngine = 'osm'): openstreetmap.org: SearchByMapTileLayer = 'https://{s}.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png' own server: SearchByMapTileLayer = 'http://own.server.ip/hot/{z}/{x}/{y}.png'	'https://{s}.tile.openstreetmap.org/{z}/{x}/{y}.png'

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
<b>main.ini</b>			
45.	wgGoogleMapAPIKey	Ключ учётной записи Google с разрешёнными множественными запросами на просмотр карты при использовании SearchByMapEngine = 'google'	"AIzaSyBLSIMbuwFgskPfhvQV5Cg4k3RZIMQXv14"
46.	SearchByMapShowCurrentLocation	Показывать текущее местоположение.	true
47.	wgExtendedRightsEnable	Флаг включения/отключения механизма расширенных прав доступа на основе Классификатора прав доступа.	true
48.	wgEditorshipTab4ReaderEnable	Флаг включения/отключения доступа к вкладке "Редакции" пользователям группы "Читатели".	false
49.	wgFirstPage	Форма сеанса "Документ", отображаемая по умолчанию.	'allpages'
50.	wgDocumentPageName	Имя страницы/окна просмотра документа.	'main'
51.	wgEnableDebugLog	Включение записи отладочной информации в debug.log.	true
52.	wgSearchResultDefaultView	Режим отображения результатов поиска по умолчанию.	'list'
53.	wgLanguageCode	Язык интерфейса Системы, используемый по умолчанию.	'ru'
54.	wgUIUpdateInterval	Интервал обновления пользовательского интерфейса. В секундах. Учитывается при показе сообщений.	30

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
<b>main.ini</b>			
55.	wgLinkedDocsOnSearchFormEnable	Включение/отключение вывода информации о связанных документах в результате поиска и отчетах.	false
56.	wgLinkedDocsOnLinksFormEnable	Дополнительное включение/отключение вывода информации о связанных документах на вкладке ссылки (информация не выводится при отключенной wgLinkedDocsOnSearchFormEnable)	true
57.	wgLinkedDocsPortraitWidthColumn	Ширина колонки «Связанные документы» при портретной ориентации в пикселях	300
58.	wgLinkedDocsLandscapeWidthColumn	Ширина колонки «Связанные документы» при альбомной ориентации в пикселях	500
59.	wgRubricDocsOnSearchFormEnable	Включение/отключение вывода информации о рубриках документов в результате поиска	false
60.	wgRubricNameFullOnSearchForm	Отображать полный путь к рубрике в результате поиска и отчетах	false
61.	wgSearchResultDefaultSorting	Сортировка результатов поиска по умолчанию. Значение состоит из «id реквизита.направление сортировки», например, 6.down, 6.up (дополнительно title_text , last_editorship)	"
62.	wgDownloadFiles4ReaderEnable	Включение/отключение возможности скачать файл и версию для печати для пользователя "Читатель"	false
63.	wgSearchByEntryForText	Включение/отключение поиска по вхождению для строковых полей	true

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
<b>main.ini</b>			
64.	wgNewEditionIsAlwaysIrrelevant	Снятие чекбокса "Считать актуальной" по умолчанию при помещении новой редакции (true - чекбокс будет снят)	False
65.	wgActualEditionWhenMakingLink	Определяет на какую редакцию документа (актуальную на текущий момент или нет) будет выполнен переход с сеанса личных папок или с формы ссылок (true - актуальная редакция, false - редакция документа на момент создания (сохранения) ссылки)	false
<b>reference.ini</b>			
66.	wgTermEnable	Флаг – включено/отключено автоматическое выделение терминов в текстах документов. Имеет смысл только для документов, представленных файлами текстовых форматов.	true
67.	wgRubricatorCacheEnable	Включение/отключение кеша Рубрикатора.	true
68.	wgRubricatorEnable	Флаг включения/отключения Рубрикатора.	true
69.	wgRubricatorExpandLevel	Уровень, на который нужно развернуть узлы иерархии рубрикатора.	1
70.	wgClassifierExpandLevel	Уровень, на который нужно развернуть узлы иерархии классификатора прав доступа.	1
71.	wgContractorAutoInsert	Включение/отключение автодобавления контрагентов.	true

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
<b>reference.ini</b>			
72.	wgContractorAutoSearch	Включение/отключение автопоиска контрагентов при помещении документа.	true
73.	wgRubricatorSortingDefault	Сортировка рубрик Рубрикатора	'customer'
74.	wgAutoFilledAutoInsert	Включение/отключение автозаполнения справочника "Автозаполняемый".	true
75.	wgUnitsLinkodEnableSearchForm	Включение/отключение отображения на формах поиска номенклатурного номера подразделения	true
76.	wgLinksTypes	Типы ссылок.	wgLinksTypes[act_dop] = 'Документ, приложением к которому является настоящий документ' wgLinksTypes[dop_act] = 'Приложение к документу' wgLinksTypes[act_end] = 'Документ, отмененный настоящим документом' wgLinksTypes[end_act] = 'Документ, отменяющий настоящий документ' wgLinksTypes[sm_act] = 'Документ, дополненный настоящим документом' wgLinksTypes[act_sm] = 'Документ, дополняющий настоящий документ' ; wgLinksTypes[add_ds] = 'Основной договор, дополненный настоящим документом' ; wgLinksTypes[ds_add] = 'Дополнительное соглашение, дополняющее настоящий документ' wgLinksTypes[sm_sm] = 'См. также' wgLinksTypes[jour_art] = 'Статья' wgLinksTypes[art_jour] = 'Журнал'

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
77.	wgLinksTypesBack	Сочетания ссылок прямой и обратной. Используется при автоматическом создании обратной ссылки.	wgLinksTypesBack[act_dop] = 'dop_act' wgLinksTypesBack[dop_act] = 'act_dop' wgLinksTypesBack[act_end] = 'end_act' wgLinksTypesBack[end_act] = 'act_end' wgLinksTypesBack[act_sm] = 'sm_act' wgLinksTypesBack[sm_act] = 'act_sm' wgLinksTypesBack[sm_sm] = 'sm_sm' wgLinksTypesBack[jour_art] = 'art_jour' wgLinksTypesBack[art_jour] = 'jour_art' ; wgLinksTypesBack[add_ds] = 'ds_add' ; wgLinksTypesBack[ds_add] = 'add_ds'
78.	wgDocEditReverseLink	Наименование обратной ссылки на текст документа. Обратная ссылка формируется автоматически при создании документа с прямой ссылкой	'sm_sm'
79.	wgPropReverseLink	Наименование обратной ссылки на документ. Обратная ссылка формируется автоматически при создании прямой ссылки из реквизита типа "Ссылка".	'sm_sm'
80.	wgRubricatorAddCriterion	Дополнительный фильтр для рубрикатора, для уточнения запроса по документам, отображаемым в рубрикаторе.	'(rd_19:[2017-03-31T00:00:00Z TO 2017-03-31T00:00:00Z]) AND (rs_29:"1")'
81.	wgRubricatorSortingDefault	Сортировка рубрик Рубрикатора Значение 'customer' - пользовательская сортировка Значение 'abc' - все рубрики одного уровня сортируются в алфавитном порядке, числа (например, год, дата) - по возрастанию значений	customer

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
82.	wgUnitsSortingDefault	Сортировка справочника подразделений Значение 'customer' - пользовательская сортировка. Значение 'abc' - все наименования одного уровня сортируются в алфавитном порядке. Значение 'code' - все коды одного уровня сортируются по возрастанию значений.	'customer'
<b>datebook.ini</b>			
83.	wgDatebookEventType[]	Типы событий. Возможные значения: 'Событие' 'Мероприятие' 'День рождения' 'Встреча' 'Совещание' 'Проверка'	'Событие'
84.	wgDatebookEventNotificationTime[15 ]	Время, за сколько предупреждать о наступлении события. Возможные значения: '15 минут' '30 минут' '1 час' '3 часа'	'15 минут'

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
<b>auth.ini</b>			
85.	wgAuthenticationMechanism	Обозначение используемого механизма аутентификации.	wiki
86.	wgLDAPGroup	Наименование сервера <i>LDAP</i> , отображаемое на странице аутентификации.	ldap
87.	wgLDAPServer	Сервер <i>LDAP</i> .	ldap
88.	wgLDAPPort	Порт сервера <i>LDAP</i> .	389
89.	wgLDAPUser	Login учетной записи, под которой можно выполнять поиск в <i>LDAP</i> .	user
90.	wgLDAPPass	Password учетной записи, под которой можно выполнять поиск в <i>LDAP</i> .	secret
91.	wgLDAPEncryption	Защита соединения с <i>LDAP</i> .	ssl
92.	wgLDAPSearchStrings	Строка поиска в <i>LDAP</i> .	CN=user,CN=Users,DC=org,DC=com
93.	wgLDAPBaseDN	DN узел, в котором находится информация пользователя в дереве каталога <i>LDAP</i> .	'CN=Users,DC=organization,DC=local'
94.	wgLDAPGetUsersBaseDN	Получение информации о пользователях из DN узла, в котором находится информация пользователя в дереве каталога <i>LDAP</i>	'OU=Domain,DC=organization,DC=ru'
95.	wgLDAPUserBaseDN	Параметр указывающий где именно искать пользователей в <i>DN</i> .	'CN=Users,DC=organization,DC=local'
96.	wgLDAPSearchAttr	Атрибут, запрашиваемый в <i>LDAP</i> .	'CN'
97.	wgLDAPDebug	Уровень отладки соединения с <i>LDAP</i> .	1
98.	wgLDAPUseLocal	Флаг включения/отключения локального обращения к <i>LDAP</i> .	false
99.	wgMinimalPasswordLength	Минимальная длина пароля.	1

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
100.	wgLDAPUserAutoCreate	Флаг включения/отключения механизма создания пользователя в Системе при его отсутствии и успешной аутентификации в <i>LDAP</i> .	False
101.	wgLDAPActiveDirectory	Флаг включения/отключения поиска с использованием <i>AD</i> .	true
102.	wgLDAPFieldsMapping	Соответствие полей mediawiki и <i>LDAP/AD</i> mediawiki => ldap Можно перечислять массивом	wgLDAPFieldsMapping[position] = 'title'
103.	wgLDAPSelectQuery	Фильтр для поиска в <i>LDAP</i> , определяющий поисковый объект.	"(cn=*)"
104.	wgLDAPSearchQuery	Фильтр для поиска в <i>LDAP</i> .	"(&(objectClass=person)(cn={ query}))"
105.	wgLDAPUsersSyncQuery	Запрос в <i>LDAP</i> для синхронизации пользователей	"(&(samaccountname=*)(extensionattribute 2=*)(whenChanged>={ date}))"
106.	wgLDAPFieldsFilters [FieldExample]	Фильтры полей пользователя, массив 'field' => 'FieldFilterFunction' где field - название поля FieldFilterFunction - имя вызываемой функции	'LdapFieldFilterExample'
107.	wgLDAPUsersDebug	Уровни отладки поиска пользователей в <i>LDAP</i>	true
<b>publish.ini</b>			
108.	wgPublicationFileSystemEnable	Разрешение/запрет выбора файлов из файловой системы клиентского компьютера.	true
109.	wgPublicationScannerEnable	Разрешение/запрет получения файлов от сканера.	true

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
110.	wgPublicationWYSIWYGEnable	Разрешение/запрет создания документов средствами Системы.	False
111.	wgPublicationByXLSEnable	Разрешение/запрет загрузки документов на основе XLS-файла	false
112.	wgBigImagePublicationEnable	Включение функции помещения изображений большого формата.	false
113.	wgPublicationEMailEnable	Разрешение/запрет выбора файлов из электронной почты.	false
114.	wgPublicationEMailServerType	Тип сервера электронной почты. Тип единый для всех серверов, описанных в \$wgPublicationEMailServers.	pop3 ; "pop3"   "imap"
115.	wgPublicationEMailServers	Список серверов электронной почты.	wgPublicationEMailServers[localhost:110] = 'Почтовый сервер'
116.	wgPublicationGITEnable	Разрешение/запрет выбора файлов из <i>Git</i> .	false
117.	wgGITCmd	Командная строка вызова клиентского ПО <i>Git</i> .	C:/Progra~1/GIT/git.exe
118.	wgGITRepositoryPath	Путь к репозиторию <i>Git</i> .	C:/GIT/
119.	wgAttachmentExtensions	Форматы разрешенных к публикации файлов-приложений.	wgAttachmentExtensions[] = 'doc' wgAttachmentExtensions[] = 'docx'
120.	wgDocumentTypeTemplates	Сопоставление типов документов (по наименованию типа) и файлов-шаблонов (наименование файла). Файлы-шаблоны размещаются в каталоге <i>rt-templates</i> .	wgDocumentTypeTemplates[Пример] = 'example.html'
121.	wgAssessorQuestionPublishingWsdL	URL к wsdl для публикации вопроса в assessor	"http://localhost/assessor/index.php?title=Special:QuestionPublishing&action=wsdl"

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
122.	wgAssessorSetEDStateWsdл	URL к wsdl для изменения состояния вопроса в assessor	"http://localhost/assessor/index.php?title=Special:SetEDState&action=wsdl"
123.	wgAssessorUpdateSitting	URL для получения wsdl для обновления вопросов заседания в assessor	"http://localhost/assessor/index.php?title=Special:UpdateSitting&action=wsdl"
124.	wgHideFileNameAddendum	Позволяет скрыть имя файла приложения на вкладке «Приложения»	true
<b>converter.ini</b>			
125.	wgPythonPath	Путь к каталогу Python.	'/usr/bin/python'
126.	wgImportOfficePort	Порт установленного и запущенного Python.	8100
127.	wgImportOfficeHost	Хост, на котором установлен и запущен Python	'localhost'
128.	wgOfficeConverterParameterInputAds	Дополнительные необязательные параметры для конвертера к каждому типу файлов. В скобках указывается расширение исходного файла.	'-P PaperOrientation=landscape'
129.	wgOfficeConverterParameterOutputAds	Дополнительные необязательные параметры для конвертера к каждому типу файлов. В [] указывается расширение исходного файла.	'-e FilterOptions=UTF8,LF'
130.	wgHTMLConverterParameter	Параметры для преобразования htm2pdf и html2pdf.	'-O Portrait -s A4'

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
131.	wgXLSConverterEngine	<p>Варианты преобразования электронных таблиц (*.xls, *.xlsx). Возможные значения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. xls2jpeg - преобразование файла в серию постраничных изображений средствами OpenOffice (в файл формата Adobe PDF;</li> <li>2. xls2html - преобразование файла в HTML средствами OpenOffice;</li> <li>3. msexcel - преобразование файла в серию изображений средствами Microsoft Excel (преобразование в файл формата Adobe PDF).</li> </ol>	'xls2jpeg'
132.	wgHTML2PDFConverterCMD	<p>Настройки преобразования htm2pdf и html2pdf. Linux следует установить wkhtmltopdf из репозитория пакетов/портов. При возникновении ошибки "QXcbConnection: Could not connect to display" рекомендуется установить xvfb и изменить строку запуска на следующую: 'xvfb-run wkhtmltopdf'.</p> <p>В Windows следует либо указать в %PATH% путь к каталогу rt-utils, либо указать полный путь к утилите wkhtmltopdf в конфигурационной переменной wgHTML2PDFConverterCMD.</p>	Wkhtmltopdf
133.	wgVipsCmd	Командная строка утилиты преобразования файлов графических форматов <i>vips</i> .	'/usr/bin/vips'
134.	wgVipsThumbnailCmd	Командная строка утилиты получения <i>preview</i> -файлов.	'/usr/bin/vipsthumbnail'

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
135.	wgVipsIncrease	Количество раз увеличения изображения перед его нарезкой.	2
136.	wgVipsLogLevel	Уровень отладки утилиты vips. Возможные значения: 0,1 или 2. '0' – отладка выключена.	0
137.	wgImageMagickCmd	Командная строка вызова <i>ImageMagick</i> для конвертирования PDF->"другой формат" и для преобразования иных форматов файлов.	'/usr/bin/convert -limit memory 512000000 -limit map 512000000 -density 300 -quality 50 \$1 \$2'
138.	wgPrintVersionConverterCmd	<p>Командная строка вызова внешнего конвертера получения версии списка документов для печати.</p> <p>Параметры вызова:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• %1 - исходный файл(ы).</li> <li>• %2 - файл-результат.</li> </ul> <p>Версия для печати представляет собой один PDF-файл, формируемый из многих PDF-файлов. Для получения версии для печати может использоваться ImageMagick, NConvert, PDF Toolkit (рекомендуется при значительной нагрузке) или иное консольное приложение. Пример настройки для ImageMagick:  wgPrintVersionConverterCmd = '/usr/bin/convert -limit memory 512000000 -limit map 512000000 -density 150 -resize 50% %1 %2'</p> <p>Пример настройки для PDF Toolkit (PDFtk):  wgPrintVersionConverterCmd = '/usr/bin/pdftk %1 cat output %2'</p> <p>wgPrintVersionConverterCmd = '/usr/bin/convert -limit memory 512000000 -limit map 512000000 -density 150 -resize 50% %1 %2'</p>	convert -limit memory 512000000 -limit map 512000000 -density 150 -resize 50% %1 %2

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
139.	wgVideoConverterDebug	Включение/отключение отладочной диагностики при конвертировании видео-файлов.	false
140.	wgVideoConverterBin	Путь к утилите конвертирования видео-файлов.	'C:/ffmpeg/bin/ffmpeg.exe'
141.	wgVideoConverterCmd	Командная строка запуска конвертера видео-файлов.	C:/ffmpeg/bin/ffmpeg.exe -i %1 -f flv -ar 44100 -b 200k -vcodec libx264 -acodec mp3 -threads 2 %2 -s {Width}x{Height}
142.	wgFFmpegSkipCheckh264support	Пропустить/не пропускать проверку поддержки кодека h264.	false
143.	wgVideoPreviewCmd	Командная строка получения кадра для предпросмотра.	'-i %1 -ss 00:00:00 -f image2 -vframes 1 %2'
144.	wgVideoConverterFileExt	Расширение выходного файла, допустимые значения: flv, mp4.	'mp4'
145.	wgThumbConverterEnable	Включение/отключение механизма уменьшения размера изображений при отправке их клиентскому компьютеру. Размер изображения меняется «на лету».	false
146.	wgThumbConverterDecrease	Величина уменьшения изображения при отправке его клиентскому компьютеру. Может указываться в точках максимальной ширины изображения или в процентах, до которых следует уменьшить размер изображения.	500
147.	wgThumbnailScriptPath	Механизм уменьшения изображений.	thumb.php

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
148.	wgImagePreviewEnable	Флаг включения/отключения предварительного просмотра изображений-страниц при наведении курсора мыши на номер страницы и в списке найденных документов.	false
149.	wgImagePreviewWidth	Размер предварительного изображения страницы.	100
150.	wgMaxEntireBigImageWidth	Максимальная ширина изображения в точках, при превышении которой документ получает представление «Чертёж/карта».	12000
151.	wgMaxEntireBigImageHeight	Максимальная высота изображения в точках, при превышении которой документ получает представление «Чертёж/карта».	12000
152.	wgMapWatermarkEnable	Включение водяного знака на документах, показываемых как чертежи/карты.	true
153.	wgMapWatermarkText	Текст водяного знака	"© Company"
154.	wgMapWatermarkFontSize	Размер шрифта	18
155.	wgMapWatermarkFontRotate	Угол поворота надписи против часовой стрелки	45
156.	wgMapWatermarkFont	Файл шрифта	"./rt-files/fonts/arialbd.ttf"
157.	wgMapWatermarkColor	Цвет водяного знака	255
158.	wgMapWatermarkTransparency	Прозрачность знака (от 0 до 127, 0 - полностью непрозрачный)	"64"

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
159.	wgCAD2JPEGCmd	Командная строка запуска конвертера файлов CAD в JPEG	C:/Programs/QCad/qcad.exe -no-gui -autostart scripts/Pro/Tools/Dwg2Bmp/Dwg2Bmp.js -a -f -q 100 -x 6000 -y 6000 -o %2 %1
160.	wgFieldImageMaxWidth	Максимальный размер в пикселях по горизонтали отображаемых изображений у реквизита типа «Изображение».	640
161.	wgConvertPDFCmd	Настройка PDFTK (нарезает многостраничный PDF-файл на одностраничные PDF-файлы). На сервере нужно установить утилиту pdftk	'/var/www/html/retriever/rt-utils/convert_pdf2jpg.sh %1 %2'
162.	wgWordConvertToPdfUrl	Визуализация doc и docx в pdf с помощью MS Word	'{protocol}://{server}:{port}/{path}'
163.	wgEDDConvertToTextUrl	Получение текста из doc и docx с помощью сервиса is.edd	'{protocol}://{server}:{port}/{path}'
<b>job.ini</b>			
164.	wgDelayedSave	Глобальный флажок включения/отключения отложенного сохранения изменений в полнотекстовом индексе. См. <i>wgUpdateDocumentViewQueue</i> и <i>wgUpdateDocumentTextQueue</i> .	true
165.	wgMaxJob	Количество заданий, выполняемых за один запуск. При значении «0» выполняются все имеющиеся задания.	0
166.	wgMaxSimultaneousJobs	Количество одновременных потоков при выполнении заданий	1

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
167.	wgJobReindexDebug	Флажок включения/отключения печати отладочной информации при отложенном сохранении изменений в полнотекстовом индексе.	false
168.	wgUpdateDocumentViewQueue	Флажок определяет, будет ли поставлено в очередь (job) получение представления для указанного расширения файла контрольной редакции. 1 – включено, 0 – отключено.	wgUpdateDocumentViewQueue[txt] = '0' wgUpdateDocumentViewQueue[doc] = '0'
169.	wgUpdateDocumentTextQueue	Флажок определяет, будет ли поставлено в очередь (job) получение текста для указанного расширения файла контрольной редакции. 1 – включено, 0 – отключено.	wgUpdateDocumentTextQueue[txt] = '0' wgUpdateDocumentTextQueue[doc] = '0'
170.	wgPeriodForNotice	Параметры для регламента <i>expiryContractCheck</i> отправки сообщений пользователям об окончании срока действия договора без автоматической пролонгации. Период для отправки уведомления (количество дней)	30
171.	wgIdTypeForControl	Типы документов для контроля сроков. Присваивается id типа документа.	[1,5,6]
172.	wgIdReqDateForControl	Идентификатор реквизита даты для контроля	16
173.	wgDelayedCreateIndexDocument	Флажок определяет, будет ли выполняться отложенное создание полнотекстового индекса при помещении нового документа	false

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
174.	wgAutoProlongation	Идентификатор реквизита «Автоматическая пролонгация»	12
175.	wgIdReqUserForNotice	Идентификатор реквизита пользователя для отправки уведомления	13
176.	wgEnabledDelayedRecognition	Включает выполнение отложенного распознавания. Помещаемым документам не будет создаваться задача распознавания через job. Необходимо настроить работу регламента распознавания runRecognition, который отбирает документы начиная с последнего помещенного, с учетом recognition_status (таблица rt_property) 0 - не проходил распознавание / не был выполнен успешно 1 - в процессе распознавания 2 - распознавание было завершено успешно	false
177.	wgMediaWikiJob	Включение/выключение отображения медиавичных задач в очереди регламентов (по умолчанию отключено)	false
<b>comment.ini</b>			
178.	wgDCEnable	Включение/отключение функционала управления комментариями к документам.	true
179.	wgDCDiscussionEnable	Включение/отключение функционала обсуждения документа.	true

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
180.	wgDCUpdateInterval	Интервал обновления списка комментариев к документам. Работает только для комментариев в обсуждении. Единица: сек.	30
181.	wgDCCreateDiscussionGroup	Группы пользователей, которым даны права начинать обсуждение	wgDCCreateDiscussionGroup[] = 'editor' wgDCCreateDiscussionGroup[] = 'administrator'
182.	wgDCCreatePublicCommentGroup	Группы пользователей, которым даны права создавать общедоступные комментарии к документам.	wgDCCreatePublicCommentGroup[] = 'editor' wgDCCreatePublicCommentGroup[] = 'administrator'
183.	wgDCNoticeNewDiscussionTimeout	Время (сек) показа уведомления об открытии нового обсуждения. При значении «0» показывается бесконечно.	0
184.	wgDCNoticeNewCommentTimeout	Время (сек) показа уведомления о появлении нового комментария в обсуждении. При значении «0» показывается бесконечно.	5
<b>endorsement.ini</b>			
185.	wgDEEnable	Включение/отключение функционала согласования документов.	true
186.	wgDECreateGroup	Группы пользователей, которым разрешено инициировать согласование.	wgDECreateGroup[] = 'editor' wgDECreateGroup[] = 'administrator'
<b>api.ini</b>			
187.	wgEnableAPI	Включение/отключение серверной части клиент-серверного взаимодействия между двумя экземплярами Системы.	true

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
188.	wgEnableAPITestMode	Включение тестового режима API. При указании "wgEnableAPITestMode" = true будет разрешено помещение документов анонимным пользователям	false
189.	wgShowOnlyAccessibleDocuments	Включение отображения недоступных документов в результатах поиска.	true
190.	wgRtPathToCookie	Путь к cookie-файлам	\\temp\cookie.txt'
191.	wgRetrieverAPIEnable	Включение/отключение клиентской части клиент-серверного взаимодействия между двумя экземплярами Системы.	false
192.	wgRetrieverAPIServer[url]	Адрес доступа к серверному экземпляру Системы.	http://server:80/retriever/api.php
193.	wgRetrieverAPIServer[user]	login учетной записи пользователя серверного экземпляра Системы.	user
194.	wgRetrieverAPIServer[pass]	password учетной записи пользователя серверного экземпляра Системы.	secret
195.	wgSearchClassifierLimitation	Наименование рубрики классификатора для ограничения результатов поиска поиск будет происходить только по указанной рубрике. Для поиска по всем рубрикам - пустая строка	"
196.	rgRetrieverServer	Адрес доступа к серверному экземпляру Системы.	'{protocol}://{server}:{port}/{path}/api.php'
197.	rgSystemLogin	login учетной записи пользователя серверного экземпляра Системы.	'{user}'
198.	rgSystemPassword	password учетной записи пользователя серверного экземпляра Системы.	'{pass}'

№ п/п	Идентификатор	Описание	Пример значения
<b>ds.ini</b>			
199.	wgAnalysisTimeout	Время блокировки результата разбора в секундах.	900
200.	wgDSSStageEnable	Включение/отключение стадий	true
201.	wgShowStagePanel	Включение/отключение стадий	true
202.	wgFreeDocumentEnable	Разрешение публикации документов без досье	true
203.	wgAllowViewAllDsDocumentsToReader	Отображение в досье всех включенных в него документов (при false отображаются только документы доступные пользователю)	true
204.	wgSearchDossiersEnable	Отображение в меню сеанса поиска досье	true
205.	wgNameSearchDossiers	Наименование сеанса поиска досье в меню приложения	'Поиск досье','Dossiers retrieval'
<b>import.dms.params.ini</b>			
206.	wgImportDmsDocumentType	Идентификатор типа документа в ISIDA Retriever, создаваемый в результате передачи из системы документооборота.	{RETRIEVER_DOCUMENT_TYPE_ID}
207.	wgImportDmsDocumentType[{DMS_REQUISITE}]	Сопоставление реквизитов из системы документооборота и ISIDA Retriever. [RegN] – Номер документа, [DocumentClass] – Вид документа [RegDate] – Дата документа [Contents] – Наименование документа [NumberDocket] – Номер НРПА [BJRegDate] - Дата НРПА [DepartmentLCode] – Подразделение [Executor] – Исполнитель [DocumentLocation] – Способ помещения	{RETRIEVER_REQUISITE_ID}

*Продолжение таблицы 3-1*

<b>№ п/п</b>	<b>Идентификатор</b>	<b>Описание</b>	<b>Пример значения</b>
208.	wgDocumentClass[ <code>{DOCUMENT_DMS_TYPE}</code> ]	Сопоставление видов документов из системы документооборота и ISIDA Retriever.	{RETRIEVER_VALUE}
209.	wgLocationRequisiteText	Наименование системы документооборота, передающей документ	'ДИС-Дело'

#### 4. Резервное и страховое копирование (архивирование)

Сущностями, подлежащими резервному копированию и архивированию, являются:

1. Центральные программные компоненты Системы.
2. Программные компоненты преобразования форматов файлов.
3. Данные СУБД.
4. Данные полнотекстового индекса.
5. Файловое хранилище.

Сущностями, подлежащими страховому копированию, являются:

1. Данные СУБД.
2. Данные полнотекстового индекса.
3. Файловое хранилище.

Расположение сущностей показано в таблице 4-1.

Таблица 4-1

№ п/п	Сущность	Место расположения
1.	Центральные программные компоненты Системы	<i>%RETRIEVER_DIR%</i> , исключая вложенные каталоги: <i>temp/*</i> <i>rt-files/*</i>
2.	Данные СУБД	Не имеет значения. Архивирование выполняется встроенными в СУБД средствами.
3.	Данные полнотекстового индекса	<i>%APACHE_SOLR_DIR%/data</i>
4.	Файловое хранилище	Все содержимое каталога <i>%RETRIEVER_DIR%/rt-files</i>

Где:

*%RETRIEVER\_DIR%*- Каталог на жестком диске сервера, к примеру: *C:\Inetpub\is.retriever.*

*%APACHE\_SOLR\_DIR%* - Каталог на жестком диске сервера с данными и конфигурацией *Apache Solr*, к примеру: *C:\Solr\server\solr\documents\data\*

Все сущности могут копироваться и архивироваться после закрытия доступа пользователей к Системе. То есть после остановки используемого *HTTP Server*.

## 5. Установка обновлений

В контексте документа обновлениями могут являться:

1. Новая мажорная версия Системы.
2. Новая минорная версия Системы или пакет обновлений к программным компонентам Системы.

Для разных сущностей процедуры установки различны.

Процедура установки мажорной версии Системы может быть весьма нетривиальной и приводится в сопроводительной документации к данной версии.



### **Внимание!**

Для получения более точных и подробных инструкций обращайтесь к сопроводительной документации к соответствующему дистрибутиву.

Для выполнения процедуры установки минорной версии Системы или пакета обновлений выполните следующие шаги:

1. Создайте архивную копию установленных компонентов. См. раздел "Резервное копирование и архивирование" настоящего документа.
2. Распакуйте архив *ISIDA\_Retriever\*.zip* в каталог Системы.
3. Запустите *database\_upd.bat* для ОС Windows или *database\_upd.sh* для ОС *Linux*.

Всё. Установка обновлений завершена.