

АРХИВАРИУС. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Версия: 1.0.13411078

Редакция: 28.08.2016

ООО "НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС-УНИВЕРСИТЕТ" является разработчиком и правообладателем программы для ЭВМ "Архивариус". Данный документ входит в комплект поставки программного обеспечения Программа для ЭВМ "Архивариус".

Документ не может быть скопирован, воспроизведен (опубликован) или распространён в бумажном или электронном виде, в том числе, но не ограничиваясь, в электронных базах данных, СМИ, сети Интернет, для любой цели ни полностью, ни частично без предварительного письменного разрешения правообладателя. Правообладатель оставляет за собой возможность изменять, дополнять и/или производить другие действия с данным документом без уведомления пользователя.

Copyright © 1990-2016, ООО "НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС-УНИВЕРСИТЕТ", Москва, Россия.

119234, город Москва, улица Ленинские горы, дом 1, строение 77, комната 22, этаж 4.

Телефон: +7.800.200.8888 (бесплатный звонок)

Факс: +7.495.647.6239

E-mail: archi@garant.ru

Web: <http://www.archivarius.garant.ru>

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I ВВЕДЕНИЕ

1.1. Требования к аппаратному и программному обеспечению.....	4
1.2. Краткое описание.....	4
1.3. Комплект поставки.....	5

Часть II УСТАНОВКА

2.1. Установка серверной части.....	6
2.1.1. Настройка серверной части.....	7
2.2. Установка клиентской части.....	7

Часть III ПРИЛОЖЕНИЯ

3.1. Схема развёртывания комплекса.....	8
---	---

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство предназначено для администраторов, выполняющих развёртывание и настройку "Архивариус" в своей организации, а также для правильной эксплуатации программного обеспечения. Документ содержит краткое описание комплекса "Архивариус", требования к аппаратному и программному обеспечению, описание комплекта поставки, настройку серверной и клиентской части, а также сведения общего характера.

1.1. Требования к аппаратному и программному обеспечению

Для корректной работы комплекса "Архивариус", система должна соответствовать следующим аппаратным требованиям по клиентской и серверной частям:

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНЫМ СРЕДСТВАМ ДЛЯ РАБОТЫ КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ

- **Операционная система:** PC под управлением Microsoft Windows XP Professional (Service Pack 1 и выше), Microsoft Windows Vista (Service Pack 1 и выше), Microsoft Windows 7 (Service Pack 1 и выше). На остальных версиях работа вероятна, но не гарантируется;
- **ОЗУ:** 512 Мб (рекомендуется 1 Гб);
- **Дисковая память:** 10 Гб свободного места на диске;
- **Сеть:** 100 Мбит/с.



ВНИМАНИЕ!

На ОС ниже NT 5.2 размер текстовой части ограничен 2 гигабайтами.

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНЫМ СРЕДСТВАМ ДЛЯ РАБОТЫ СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ

- **Операционная система:** Microsoft Windows 2000 (Service Pack 4 и выше)/NT/NET Server, Windows Server 2003, Windows Server 2008 R2 Standart (Service Pack 1). На остальных версиях работа вероятна, но не гарантируется;
- **Объём оперативной памяти:** 1 Гб (рекомендуется 2 Гб);
- **Объём свободного места на диске:** зависит от объёма базы и её последующего расширения;
- **Сеть:** 1 Гбит/сек.

ПРИМЕЧАНИЕ



Клиентская станция - компьютер для установки клиентской, персональной версий программного продукта.

Сервер - компьютер для серверной или полной серверной установки (подключение от 10 рабочих станций).

1.2. Краткое описание

Несмотря на то, что Архивариус работает по схеме файл-сервер, в состав программы входит небольшая серверная часть. Полный список программ и утилит выглядит следующим образом:

1. Архивариус (Archi.exe) - редактор, пользовательская оболочка;
2. Пуск-обновлятор (arun.exe) - проверяет обновление для Архивариуса и запускает оболочку;
3. Сервер автоматизации (AutoPipeServer.exe) - серверная часть, обрабатывает запросы пользователей на импорт-экспорт, обслуживание базы;
4. Администратор системы (admin2.exe) - управление списком пользователей, права, статистика работы;
5. Утилита импорта документов (NSRCSPY.exe) - импорт документов;
6. Утилита, добавляющая код региона к номеру пользователя (regiontool.exe);
7. Утилита для работы с базой данных (DbUtil.exe);
8. Утилита для связывания документа в базе данных Архивариуса с графическим представлением источника опубликования в формате *.tiff (AddImg.exe);
9. Утилита для обновления версии базы данных (DbUpdate64.exe).

ПРИМЕЧАНИЕ



Состав комплекса "Архивариус" может содержать ряд дополнительных утилит. В контексте данной инструкции эти утилиты не рассматриваются. Информацию о вспомогательных программах, методах их работы, а также руководства к ним пользователи получают дополнительно в процессе работы, или по мере необходимости.

Для корректной работы Архивариуса важное значение имеет синхронизация времени между рабочими станциями и сервером. Расхождение времени в несколько секунд и больше может повлиять на совместную работу всех пользователей. Помимо этого, для корректной работы системы сообщений, как на стороне клиента, так и на стороне сервера, необходима доступность портов UDP 5000-6000 и TCP 32100.

ПРИМЕЧАНИЕ



UDP и TCP используются в двух направлениях от сервера к клиенту и обратно. UDP использует диапазон портов от 5000 до 6000 для захвата одного из них на момент обмена сообщениями. Порт TCP используется для взаимодействия между клиентом и сервером. Клиент получает от сервера по этому порту результаты запроса, сервер - команды от клиента на выполнение той или иной задачи.

ВНИМАНИЕ!



Все пути настроек параметров в ini-файлах должны быть прописаны только латинскими символами, исключая русскую символику!

1.3. Комплект поставки

Дистрибутив программного комплекса "Архивариус" представляет собой набор папок с файлами, необходимыми для работы:

- EmptyBase.zip - пустая база с федеральными словарями, без пользователей и документов (на основе этой базы можно создать пустую копию базы, без словарей. Подробный процесс создания пустой базы описан в руководстве "DbUtil.AdminGuide.pdf");
- Admin - администратор Архивариуса (подробное описание по утилите см. руководство "Administrator.AdminGuide.pdf");
- Alcu - сервер автоматизации (подробное описание по утилите см. руководство "AutoPipeServer.AdminGuide(r).pdf");
- Archi - пользовательская оболочка (подробное описание по утилите см. руководство "Archivarius.UserGuide(r).pdf");
- Everest - редактор Эверест;
- Utils - дополнительные утилиты - AddImg.exe, AdjustToPage.exe, ClearClass.exe, DbUpdate64.exe, DbUtil.exe, DictSync.exe, everest2everest.exe, gzPrj.exe, impchdate.exe, listimport.exe, nsrplus2nsr.exe, PipeOut2.exe, regiontool.exe, RegTool.exe;
- dll - библиотеки, необходимые для работы;
- Руководства пользователя. Документация поставляется в электронном виде.

2. УСТАНОВКА

2.1. Установка серверной части

Обычная установка подразумевает создание на сервере нескольких папок и установка для них прав доступа (имена папок носят рекомендательный характер, параметры доступа – для пользователей сервера):

1. **base** – база документов и атрибутов. Должен быть обеспечен полный доступ на чтение и запись;
2. **archi** – дистрибутив Архивариуса. Сюда выкладываются обновлённые версии, отсюда `arun.exe` забирает их на станцию пользователя. Доступ только на чтение;
3. **admin** – дистрибутив администратора системы "Архивариус". Доступ не нужен;
4. **log** – папка, в которой сохраняется лог-файл Архивариуса. Полный доступ на чтение и запись;
5. **alcu** – папка с сервером автоматизации. Доступ не нужен;
6. **utils** – папка со вспомогательными утилитами (`ReplaceSoftEnter.exe`, `Renum.exe`, `RegTool.exe`, `regiontool.exe`, `pipeout2.exe`, `Old2New.exe`, `nsrplus2nsr.exe`, `NSRCSPY.exe`, `listimport.exe`, `JobStats.exe`, `IsTheySwitch.exe`, `FTAM.exe`, `Find52Style.exe`, `everest2everest.exe`, `DictSync.exe`, `delprefix.exe`, `deldog.exe`, `DbUtil.exe`, `DbUpdate64.exe`, `CorrectTechComm.exe`, `ConvertChangedBy.exe`, `cng.exe`, `clearclass.exe`, `AdjustToPage.exe`, `AddImg.exe` и др.). Доступ не нужен.



ВНИМАНИЕ!

Не рекомендуется помещать в папку **base** папки, не относящиеся к базе документов. Это связано с тем, что при выполнении резервного копирования базы копируются все папки, находящиеся в **base**.

ПРОЦЕСС УСТАНОВКИ

1. Создать папку **base**, установить на неё права доступа, распаковать в неё содержимое архива `EmptyBase.zip`;
2. Создать папку **log**, установить на неё права доступа;
3. Создать папку **archi**, установить права доступа. Скопировать в папку содержимое папки `archi` и `dll`:
 - отредактировать файл `ServerConfig.ini` следующим образом:
 - в разделе `[Network]` в параметре `ServerIP` указать IP-адрес компьютера, на котором будет выполняться Сервер автоматизации. В разделе `[Network]` в параметре `ServerPort` указать порт, по которому будет осуществляться обмен сообщениями между Архивариусом и Сервером автоматизации. В разделе `[FamilyConst]` в параметре `FamilyPath` указать путь к папке с базой. В разделе `[BaseDocPath]` в параметре `ImageStoragePath` указать путь к папке с образами документов;
 - отредактировать файл `ARunCommon.ini` следующим образом: в разделе `[IniPath]` в параметре `IniValue1` указать полный путь к файлу `ServerConfig.ini`. В разделе `[IniPath]` в параметре `IniValue2` указать полный путь к файлу `archi.log`, который будет создаваться в папке **Log**. В разделе `[IniPath]` в параметре `IniValue3` указать полный путь к папке `archi`;
4. В папке **archi** создать подпапку **arun**, скопировать в неё содержимое папки `arun`. Отредактировать файл `arun.ini` следующим образом: в разделе `[Main]` в параметре `RemoteDir` указать полный путь к папке **archi**. Отредактировать файл `archi.ini` следующим образом: в разделе `[BaseDocPath]` в параметре `StationName` указать уникальное имя станции;
5. Создать папку **alcu**, скопировать в неё содержимое папки `alcu` и `dll`. Отредактировать файл `AutoPipeServer.ini` следующим образом: в разделе `[FamilyConst]` в параметре `FamilyPath` указать полный путь к папке с базой. Продублировать этот путь в разделе `[General]` в параметре `UNCBasePath`;
6. Создать папку **admin**, скопировать в неё содержимое папки `admin` и `dll`. Отредактировать файл `admin2.ini` следующим образом: в разделе `[FamilyConst]` в параметре `FamilyPath` указать полный путь к папке с базой. В разделе `[Network]` в параметре `ServerIP` указать IP-адрес компьютера, на котором будет выполняться Сервер автоматизации. В разделе `[Network]` в параметре `ServerPort` указать порт, тот же, что и в `ServerConfig.ini`;
7. Создать папку **utils**, скопировать в неё содержимое папки `programm` и `dll`. Отредактировать файл `nsrspy.ini` следующим образом: в разделе `[FamilyConst]` в параметре `FamilyPath` указать полный путь к папке с базой. Рекомендуем указать локальный путь, поскольку работа по локальному пути будет проходить быстрее, чем через UNC-путь.



ПРИМЕЧАНИЕ

Схема развёртывания комплекса "Архивариус" представлена в [приложении](#).

2.1.1. Настройка серверной части

Большинство настроек выполняется на этапе установки (внесением изменений в ini-файлы). Лишь настройки Сервера автоматизации нужно (можно) выполнить, используя GUI. Запустив `AutoPipeServer.exe` из папки **alcu**, нужно в окне конфигурации (**Инструменты/Конфигурация**) на вкладке **Основные** задать параметры – **Адрес сервера** и **Порт сервера** идентично параметрам `ServerIP` и `ServerPort` в `ServerConfig.ini`. Это минимум настроек, необходимый для работы Архивариуса.

2.2. Установка клиентской части

Установка клиентской части заключается в следующем:

1. На клиентском компьютере необходимо создать папку **archi**, или любую другую с именем, удовлетворяющим желанию клиента;
2. Скопировать с сервера содержимое папки **arun** в папку, созданную в п. 1;
3. Запустить `arun.exe`. Если все параметры заданы верно, `arun.exe` скопирует с сервера необходимые для запуска Архивариуса файлы и запустит его. Так как запуск Архивариуса всегда должен производиться с помощью `arun.exe`, имеет смысл сделать ярлык именно от него.

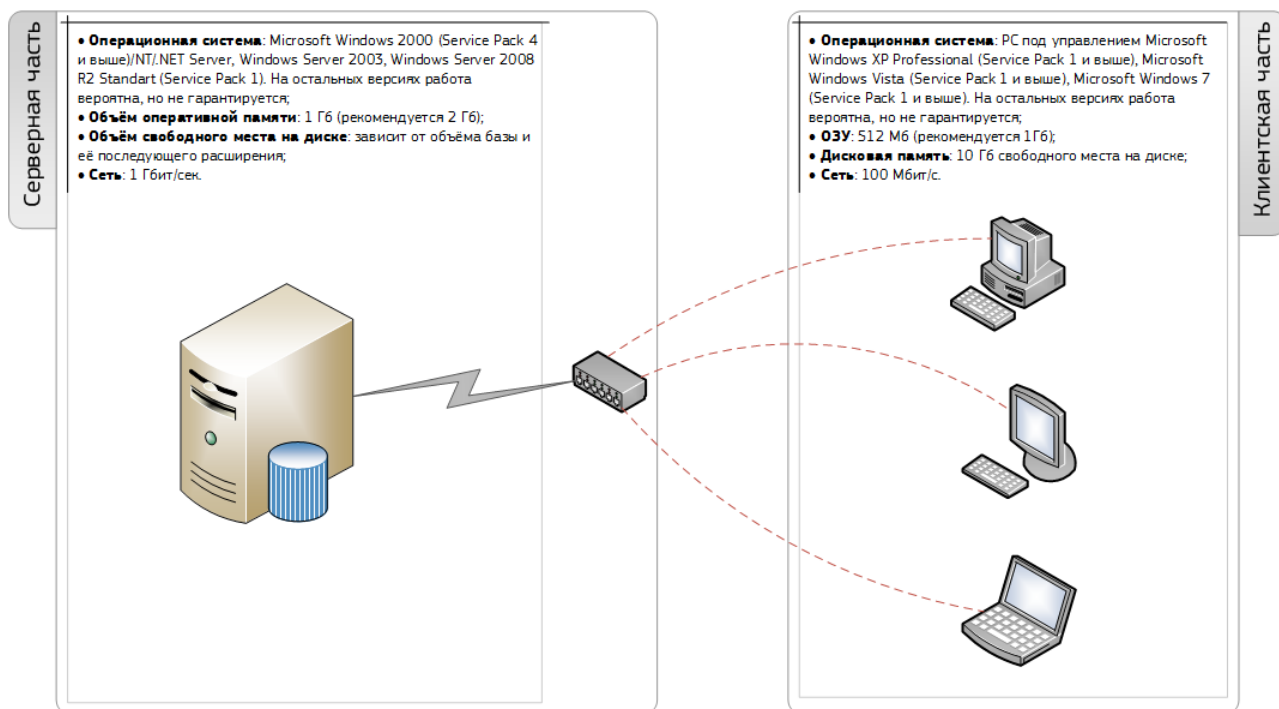


ПРИМЕЧАНИЕ

Схема развёртывания комплекса "Архивариус" представлена в [приложении](#).

3. ПРИЛОЖЕНИЯ

3.1. Схема развёртывания комплекса





119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр.77
Центр информационных технологий МГУ
ООО "НПП "ГАРАНТ-СЕРВИС-УНИВЕРСИТЕТ"



+7.800.200.8888 (бесплатный звонок)
+7.495.647.6238 (для Москвы)
+7.495.647.6239 (факс)



archi@garant.ru



www.garant.ru



<http://info.garant.ru/forum>