

АРХИВАРИУС. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА

Версия: 1.0.134.13980
Редакция: 21.10.2022

Документ входит в комплект поставки программного обеспечения, и на него распространяются все условия лицензионного соглашения. Ни одна из частей этого документа не может быть воспроизведена, опубликована, сохранена в электронной базе данных или передана в любой форме или любыми средствами, такими как электронные, механические, записывающие или иные, для любой цели без предварительного письменного разрешения компании. Правообладатель оставляет за собой возможность изменять, дополнять и/или производить другие действия с данным документом без уведомления пользователя.

Все торговые марки и названия программ являются собственностью их владельцев.

Адрес: 119234, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 77, 4 этаж, комната 22;

Телефон: +7.800.200.8888 (звонок бесплатный);

Факс: +7.495.647.6239;

E-mail: archi@garant.ru;

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

Copyright © 1990–2022, ООО "НПП "Гарант-Сервис-Университет". Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Часть I ВВЕДЕНИЕ

1.1. Требования к аппаратному и программному обеспечению.....	4
1.2. Краткое описание.....	4
1.3. Комплект поставки.....	6

Часть II УСТАНОВКА

2.1. Установка серверной части.....	7
2.1.1. Настройка серверной части.....	8
2.2. Установка клиентской части.....	8

Часть III ПРИЛОЖЕНИЯ

3.1. Схема развёртывания комплекса.....	9
---	---

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство предназначено для администраторов, выполняющих развёртывание и настройку комплекса "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:

ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНЫМ СРЕДСТВАМ ДЛЯ РАБОТЫ КЛИЕНТСКОЙ ЧАСТИ

- **Операционная система:** Microsoft Windows XP Professional (Service Pack 1 или выше), Microsoft Windows Vista (Service Pack 1 или выше), Microsoft Windows 7 (Service Pack 1 или выше), Microsoft Windows 10. На остальных версиях работа вероятна, но не гарантируется;
- **Объём оперативной памяти:** 512 Мб (рекомендуется 1 Гб);
- **Объём свободного места на диске:** 4 Гб свободного места на диске;
- **Сеть:** 100 Мбит/с.



ВНИМАНИЕ!

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

ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНЫМ СРЕДСТВАМ ДЛЯ РАБОТЫ СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ

- **Операционная система:** Microsoft Windows 2000 (Service Pack 4 или 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:** 4 Гб (рекомендуется 8 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:

- Архивариус (Archi.exe) – текстовый редактор, пользовательская оболочка;
- Пускач-обновлятор (arun.exe) – проверяет обновление для Архивариуса и запускает оболочку;
- Сервер автоматизации (AutoPipeServer.exe) – серверная часть, обрабатывает запросы пользователей на импорт-экспорт, обслуживание базы. В состав папки AutoPipeServer.exe входит утилита alcuTaskExecutor, предназначенная для выполнения задач в отдельных потоках;
- Администратор системы (admin2.exe) – управление списком пользователей, прав доступа, статистика работы;
- Утилита импорта документов (NSRCSFY.exe) – импорт документов;
- Утилита, добавляющая код региона к номеру пользователя (regiontool.exe);
- Утилита для работы с базой данных (DbUtil.exe);

- Утилита для связывания документа в базе данных Архивариуса с графическим представлением источника опубликования в формате *.tiff (AddImg.exe);
- 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 уведомления, 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:

- **dll** – библиотеки, необходимые для работы;
- **programm** – набор программ и утилит для работы:
 - **Admin** - администратор Архивариуса. Подробное описание по утилите см. руководство "Administrator.AdminGuide.pdf";
 - **Alcu** - сервер автоматизации. В состав папки **Alcu** входит утилита `alcuTaskExecutor`, предназначенная для выполнения задач в отдельных потоках. 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 для обслуживания базы данных Архивариуса;
- **manual** – руководства пользователя. Документация поставляется в электронном виде.

2. УСТАНОВКА

2.1. Установка серверной части

Обычная установка подразумевает создание на сервере нескольких папок и установки для них прав доступа (имена папок носят рекомендательный характер):

- **base** – база документов и атрибутов. Должен быть обеспечен полный доступ на чтение и запись;
- **archi** – дистрибутив Архивариуса. Сюда выкладываются обновлённые версии, откуда `arun.exe` забирает их на станцию пользователя. Доступ только на чтение;
- **admin** – дистрибутив администратора системы "Архивариус". Доступ не нужен;
- **log** – папка, в которой сохраняется лог-файл Архивариуса. Полный доступ на чтение и запись;
- **alcu** – папка с сервером автоматизации. Доступ не нужен;
- **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** и установить на неё права доступа (чтение и запись);
2. Создать папку **log** и установить на неё права доступа (чтение и запись);
3. Создать папку **archi** и установить на неё права доступа (чтение и запись). Скопировать в папку содержимое папки **archi** и содержимое папки **dll**:
 - отредактировать файл `ServerConfig.ini` следующим образом:
 - в разделе `[Network]` в параметре `ServerIP` указать IP адрес сервера, на котором будет развёрнут 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** и 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 содержимое папки **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 содержимое папки **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 **Utils** и содержимое папки **dll**. Отредактировать файл `nsrscopy.ini` следующим образом: в разделе `[FamilyConst]` в параметре `FamilyPath` указать полный путь к папке с базой. Рекомендуется указать локальный путь, поскольку работа по локальному пути будет проходить быстрее, чем через UNC

**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 `alsu`, 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

Для установки клиентской части выполните следующие операции:

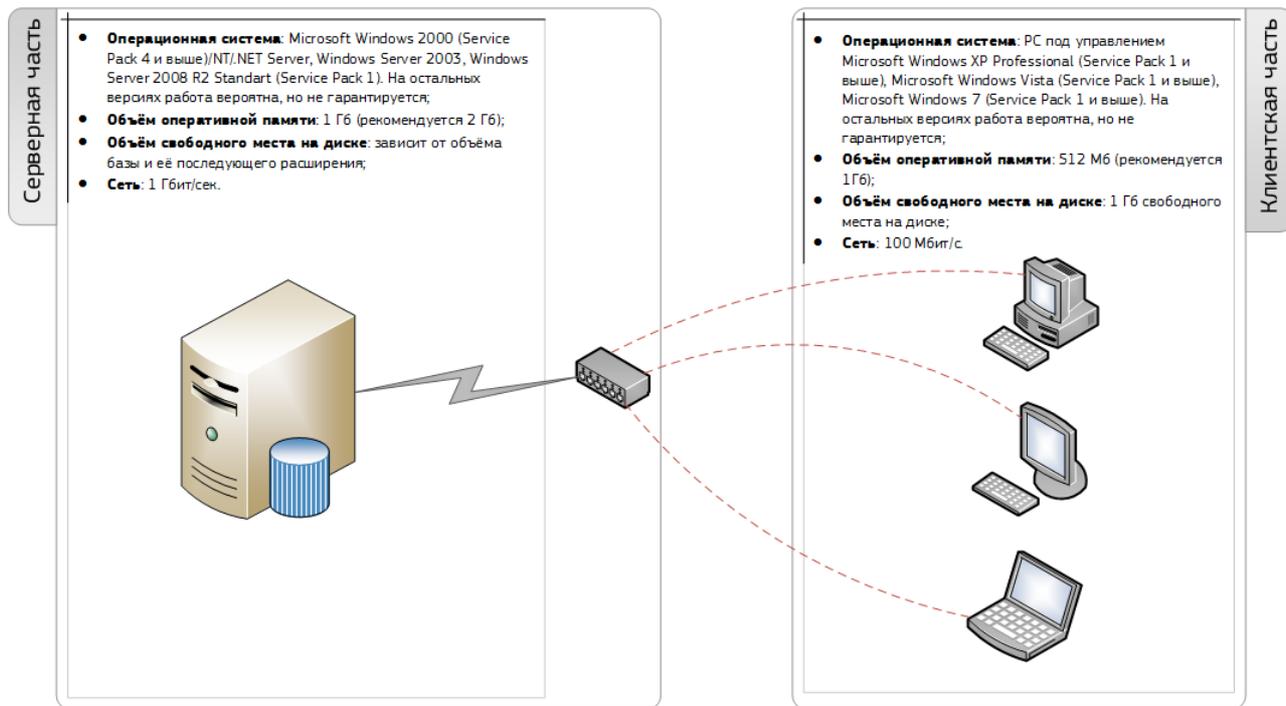
1. На клиентском компьютере создайте папку `archi`, или любую другую с именем, удовлетворяющим пожеланию клиента;
2. Скопируйте с сервера содержимое папки `arun` в папку, созданную в п. 1;
3. Запустите `arun.exe`. Если все параметры заданы верно, `arun.exe` скопирует с сервера необходимые для запуска Архивариуса файлы и запустит его.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Так как запуск Архивариуса всегда должен производиться с помощью `arun.exe`, имеет смысл сделать ярлык именно от него.

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
+7.495.647.6238 (для Москвы)
+7.495.647.6239 (факс)



archi@garant.ru



<http://archivarius.garant.ru>



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