Подсистема Параграф работает под управлением программы Firebird. Использовалась версия Firebird <mark>2.5</mark>. Для улучшения качества работы программы необходимо перейти на версию Firebird <mark>4</mark>.

Инструкция по переходу с Firebird 2.5 на Firebird 4 для ДОУ

/для КП, где установлен Windows 7/

Переход на Firebird 4 состоит из трех частей:

Часть 1. Подготовка к переходу

Часть 2. Удаление Firebird 2.5 (кратко FB 2.5)

Часть 3. Установка Firebird 4 (кратко FB 4)

Все файлы, необходимые для перехода находятся в папке dou_FB4:



Часть 1. Выполняется под управлением Firebird 2.5

1. При помощи *Менеджера баз данных* сделать резервную копию файла **BASE.FDB** и сохранить ее на внешнем носителе, на тот случай, если переход на FB 4 закончится с ошибками и придется возвращаться на работу с FB 2.5.

| Отметить | Файл базы данных | Размер (КБайт) | Резервирование | |
|----------|------------------|----------------|---------------------|---|
| 1 | BASE.FDB | 1687520 | 08.03.2022 19:19:19 | копию основных данны |
| | BIN.FDB | 215560 | Не выполнялось. | (BASE.FDB и BLOB.FDB |
| | BLOB.FDB | 3280 | Не выполнялось. | |
| | | | | Сделать резервную копию выделенных ба данных Восстановить базу данных из резервной копии |
| | | | | Оптимизировать выделенные базы |
| | | | | Просмотр подключенных пользователей |
| | | | | Установка паролей и ключей |
| | | | | Выход |

2. Содержимое папки **«скрипты»** необходимо скопировать в папку с **базой** Д**ОУ** (по умолчанию она должна находиться на C:\Paragraf DOU\DB)

| ightarrow | кальный диск (C:) → Paragraf DOU → DB | 5 V | Лоиск в: DB | |
|---------------|---------------------------------------|------------------|---------------|-----------|
| мя | Дата изменения | Тип Разм | ер | |
| logs | 📘 🛃 🗖 🖛 скрипты | | | - 0 |
| hackun bat | Файл Главная Поделиться Ви | ц | | 、 、 |
| BASE.FDB | ← → マ ↑ 🔒 « dou_FB4 » скри | пты 🗸 | С Лоиск в: с | крипты |
| BIN.FDB | | | | - |
|] BLOB.FDB | Имя | Дата изменения | Тип | Размер |
| BBManager.exe | 💿 dou_update_FB4.bat | 11.05.2022 15:56 | Пакетный файл | 1 КБ |
| DBManager.ini | fix_reports.sql | 11.05.2022 15:56 | Файл "SQL" | 3 КБ |
| lic.dll | fix_templates.sql | 11.05.2022 15:56 | Файл "SQL" | 66 KE |
| | grants-revoke.sql | 08.04.2022 17:46 | Файл "SQL" | 1 КБ |
| | Iocal_update_FB4.bat | 11.04.2022 13:20 | Пакетный файл | 1 KG |
| | sp.sql | 26.04.2022 15:38 | Файл "SQL" | 10 222 KE |
| | 💭 sp0.sql | 11.04.2022 12:48 | Файл "SQL" | 786 KE |
| | 💭 udf.sql | 08.04.2022 18:00 | Файл "SQL" | 1 KE |
| | 📧 wload.exe | 11.05.2022 15:56 | Приложение | 2 441 КБ |
| | | | | |
| | | | | |
| | Элементов: 9 | | | = |

3. Из папки C:\Paragraf DOU\DB запустить последовательно файлы local_update, а затем dou_update.



4. Сделать резервные копии <u>всех баз данных ДОУ</u>: BASE.FDB, BLOB.FDB, BIN.FDB при помощи Менеджера баз данных (эти резервные копии будут восстановлены позже, пункт 10 инструкции).

| Отметить | Файл базы данных | Разнер (КБайт) | Резервирование | Canada antiger |
|----------|------------------|----------------|---------------------|---|
| | BASE.FDB | 265360 | 08.04.2022 14:46:38 | копию основных данных |
| | BIN.FDB | 228392 | 08.04.2022 14:47:50 | (BASE.FDB и BLOB.FDB) |
| V | BLOB.FDB | 2768 | 08.04.2022 14:48:00 | |
| | | | | Сделать резервную копию выделенных баз данных |
| | | | | |

5. Закрыть Параграф, если он был открыт, и остановить службу Firebird Guardian



Часть 2

6. Удалить с компьютера программу Firebird 2.5:

Кнопка Пуск – Панель управления – Программы и компоненты. Выделить программу **Firebird 2.5** и Удалить





| домашняя страница Просмотр установленных о | Удаление или изменение прог Для удаления программы выберите ее | граммы е в списке и щелкните "Удалить", "Изменить" |
|--|---|--|
| БКЛЮЧЕНИЕ ИЛИ ОТКЛЮЧЕНИЕ | Nov n | |
| включение или отключение компонентов Windows | Упорядочить Удалить | |
| включение или отключение компонентов Windows | Упорядочить Удалить Имя | Издатель |
| включение или отключение компонентов Windows | Упорядочить Удалить Имя Adobe Reader 30 | Издатель Adobe Systems Incorporated |
| включение или отключение компонентов Windows | Упорядочить Удалить Имя Adobe Reader 30 Pirebird 2.5.8.27089 (Win32) | Издатель Adobe Systems Incorporated Firebird Project |

7. Удалить на диске папку Firebird. Путь по умолчанию C:\Program Files\Firebird



Часть 3.

8. Установить Firebird 4.0

Запустить файл Firebird-4.0.1.2692-0-x32 или Firebird-4.0.1.2692-0-x64 из каталога «FB4» (в зависимости от разрядности операционной системы).

Разрядность можно узнать: Пуск - Панель управления – Все элементы панели управления - Система



В процессе установки все время нажимать кнопку «Далее», никакие параметры не изменять, кроме Приложения Лицензионное Соглашение, надо отметить «Я принимаю условие соглашения» (переключить точку с «Я не принимаю…» на «Я принимаю…»).

| Пожалуйста, прочтите следук | ошую важную информацию перед тем, как | 6 |
|--|---|-----|
| продолжить. | | |
| Пожалуйста, прочтите следук принять условия этого согла | ощее Лицензионное Соглашение. Вы должны шения перед тем, как продолжить. | |
| INTERBASE PUBLIC LICENSE | E | |
| Version 1.0 | | |
| 1.0.1. "Commercial Use" means | s distribution or otherwise making the Covered Code | |
| available to a third party. | | |
| 1.1. "Contributor" means each e | entity that creates or contributes to the creation of | |
| Modifications. | who combination of the Original Code wine | |
| Modifications used by a Contrib | is the combination of the Original Code, pror | |
| Contributor. | | |
| 1.3. "Covered Code" means the | e Original Code or Modifications or the combination o | f = |
| | | |
| Э и принимаю условия согл | ашения | |
| | OF COMPLEXE | |

Перед окончанием установки будет сообщение на создание пароля администратора, этот шаг пропустить, т.к. **пароль вводится по умолчанию**, т.е. нажать кнопку «Далее»,

B Firebird 4:

9. Перезапустить службу Firebird 4

Панель управления - Администрирование – Службы

| Райл Действие Ви = 📫 🔲 🛄 🧕 | д Справка 🔒 🛛 🖬 🕨 🖿 II II | |
|-------------------------------|--|--|
| Службы (локалы | 🕙 Службы (локальные) | |
| | Firebird Server - DefaultInstance | Имя |
| | <u>Dерезапустить</u> службу <u>Перезапустить</u> службу Описание: Firebird Database Server - www.firebirdsql.org | BranchCache DatagateAppServer DHCP-клиент DHCP-клиент PMS-клиент Firebind Server - DefaultInstance Google Chrome Elevation Service (GoogleChromeElevat KtmRm для координатора распределенных транзакций Machine Debug Manager Mail.Ru Update Service Microsoft .NET Framework NGEN v2.0.50727_X86 Microsoft Office Diagnostics Service Microsoft Office Groove Audit Service |

10. Восстановить из резервных копий <u>все базы</u>: BASE, BLOB, BIN в любом порядке.

| | | BASE_202 | 2-04-08_14-40 | |
|----------|------------------|----------------|---------------------|--|
| | | BIN_2022- | -04-08_14-46 | |
| | | BLOB_202 | 2-04-08_14-47 | |
| Meueawer | баз данных | | | |
| Отнетить | Файл базы данных | Размер (КБайт) | Резервирование | |
| 2 | BASE.FDB | 265360 | 08.04.2022 14:46:38 | копию основных данны |
| | BIN.FDB | 228392 | 08.04.2022 14:47:50 | (BASE.FDB и BLOB.FDB) |
| | BLOB.FDB | 2768 | 08.04.2022 14:48:00 | Сделать резервную копию выделенных ба данных |
| | | | | Восстановить базу данных из резервной копии |
| | | | | Оптинизировать выделенные базы |

11. Проверить работоспособность Параграфа ДОУ.

При первом запуском Параграфа появляется первичное окно для установки пароля пользователя SYSDBA (пароль введен автоматически), нажать кнопку «ОК»

| Первый зап | уск после установки сервера Firebird. |
|------------------------|---------------------------------------|
| Необходимо | указать правильный пароль для |
| конфигурац | ии ПК Параграф 3. |
| Konden Jbord | in the reperpose of |
| | |
| Іользователь | SYSDBA |
| Іользователь Ізволі | SYSDBA |

12. Создать резервные копии файлов BASE.FDB, BLOB.FDB, BIN.FDB в Firebird _4.

После успешного перехода на Firebird 4 и проверки работоспособности подсистемы «Параграф ДОУ» можно удалить резервные копии, созданные в части 1 и 2.