



FileMaker®

Руководство по установке
И НОВЫМ ВОЗМОЖНОСТЯМ
FileMaker Pro 12 и FileMaker Pro 12 Advanced

© FileMaker, Inc., 2007-2012. Все права защищены.

FileMaker, Inc.

5201 Patrick Henry Drive

Santa Clara, California 95054

FileMaker и Bento являются товарными знаками компании FileMaker, Inc., зарегистрированными в США и других странах. Логотип в виде папки с файлами и логотип Bento являются торговыми марками FileMaker, Inc. Все другие торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

Документация FileMaker охраняется авторским правом. Запрещается создавать дополнительные копии данной документации или распространять ее без письменного разрешения FileMaker.

Данная документация может использоваться только с действительной лицензированной копией программного обеспечения FileMaker.

Все лица, компании, адреса электронной почты и URL-адреса, перечисленные в примерах, являются полностью вымышленными, а любые совпадения с существующими лицами, компаниями, адресами электронной почты и URL-адресами — совершенно случайными. Список исполнителей приведен в документах «Благодарности», поставляемых с данным программным обеспечением. Упоминание сторонних продуктов и URL-адресов предназначено только для информационных целей и не является одобрением или рекомендацией. FileMaker, Inc. не несет ответственности за производительность этих продуктов.

Дополнительные сведения см. на нашем веб-сайте <http://www.filemaker.com/ru>.

Редакция: 1

Содержание

Глава 1

| | |
|--|----|
| <i>Перед началом работы</i> | 5 |
| Сведения о документации по FileMaker | 5 |
| Техническая поддержка клиентов и база знаний | 6 |
| Техническая помощь | 6 |
| Уведомление об обновлениях | 6 |
| Уведомление о новой версии | 7 |
| О лицензионном ключе | 7 |
| Требования для функций в Windows | 9 |
| Требования для функций в Mac OS | 10 |
| Функции, не поддерживаемые в Windows | 10 |
| Функции, не поддерживаемые в Mac OS | 10 |
| Преобразование пробной версии FileMaker Pro в полную | 11 |
| Обновление FileMaker Pro с предыдущей версии | 11 |
| Открытие файлов из предыдущих версий | 12 |
| Обновление пользовательского словаря | 12 |
| Установка по корпоративной лицензии | 12 |

Глава 2

| | |
|---|----|
| <i>Установка FileMaker Pro в операционной системе Windows</i> | 13 |
| Примечания по установке | 13 |
| Установка FileMaker Pro | 14 |
| Регистрация FileMaker Pro | 15 |
| Установка FileMaker Pro из командной строки | 15 |
| Об установке службы Bonjour | 15 |
| Место размещения файлов на жестком диске | 16 |
| Удаление, изменение и восстановление FileMaker Pro | 16 |
| Изменение размера кэша FileMaker Pro | 17 |
| Дальнейшие действия | 18 |

Глава 3

| | |
|--|----|
| <i>Установка FileMaker Pro в операционной системе Mac OS</i> | 19 |
| Примечания по установке | 19 |
| Установка FileMaker Pro | 20 |
| Регистрация FileMaker Pro | 20 |
| Просмотр файла журнала установки | 21 |
| Удаление FileMaker Pro 12 | 21 |
| Настройка размера кэша FileMaker Pro | 21 |
| Дальнейшие действия | 22 |

Глава 4

| | |
|--|----|
| <i>Новые возможности</i> | 23 |
| Новая структура и управление макетом | 23 |
| Улучшенная производительность и удобство использования | 24 |
| Улучшенные функции создания отчетов и анализа | 25 |
| Интеграция с другими приложениями и источниками данных | 26 |
| Шаги сценария, триггеры сценария и функции | 26 |
| Шаги сценария | 26 |
| Триггеры сценариев | 27 |
| Функции | 28 |
| Измененные и удаленные функции | 29 |
| Функции, измененные в FileMaker Pro | 29 |
| Функции, удаленные из FileMaker Pro | 30 |
| FileMaker Pro 12 Advanced | 31 |

Глава 1

Перед началом работы

Добро пожаловать в программу FileMaker®! Программа FileMaker Pro обеспечивает простое и эффективное управление информацией.

Сведения о документации по FileMaker

Данное *Руководство по установке и новым возможностям* расскажет вам, как установить FileMaker Pro 12 или FileMaker Pro 12 Advanced на компьютер под управлением операционной системы Windows или Mac, а также ознакомит с новыми возможностями этого программного обеспечения.

Примечание. В этом руководстве название «FileMaker Pro» используется в отношении как FileMaker Pro, так и FileMaker Pro Advanced, если не описываются функции, присущие только File Maker Pro Advanced.

Руководство пользователя FileMaker Pro содержит необходимую информацию для незамедлительного начала продуктивной работы. Если вы впервые сталкиваетесь с FileMaker Pro, ознакомьтесь с *Учебником по FileMaker Pro*, чтобы обучиться основным возможностям приложения. Подробные сведения и полные пошаговые процедуры см. в справке FileMaker Pro.

Руководство по разработке для FileMaker Pro Advanced описывает дополнительные возможности, доступные в версии FileMaker Pro Advanced, включая настройку меню, копирование и импорт таблиц, отчеты о проектировании базы данных, а также мониторинг полей, переменных и выражений с помощью средства просмотра данных.

Примечание. Если функция или процедура ограничена определенной платформой, отображаются инструкции и иллюстрации, также относящиеся к этой платформе. Для функций и процедур, схожих на обеих платформах, иллюстрации представлены либо для Windows, либо для Mac OS.

Для просмотра и загрузки документации по FileMaker посетите страницу <http://www.filemaker.com/documentation>.

Чтобы отправить отзыв об этом руководстве, посетите страницу http://www.filemaker.com/company/documentation_feedback.html.

Техническая поддержка клиентов и база знаний

Выберите команду меню **Справка > Центр ресурсов** для получения доступа к следующим компонентам:

- готовые решения;
- видеоролики и учебники;
- история пользователей;
- форумы и другие средства поддержки.

Для получения доступа к базе знаний FileMaker посетите страницу <http://help.filemaker.com>.

Для просмотра системных требований посетите страницу <http://www.filemaker.com/ru/products/>.

Примечание. Сведения в базе знаний FileMaker и форумы по данному программному обеспечению доступны не на всех языках.

Техническая помощь

Представители службы технической поддержки FileMaker помогут осуществить установку, запуск или повторную установку (за исключением восстановления данных), если аппаратная конфигурация удовлетворяет минимальным системным требованиям ПО. Посетите страницу <http://www.filemaker.com/ru/support/>.

Уведомление об обновлениях

FileMaker Pro 12 автоматически проверяет наличие обновлений программного обеспечения каждые семь дней. Если компьютер соединен с Интернетом, можно перейти на веб-страницу с обновлениями и загрузить обновление программного обеспечения. Обновление можно выполнить позже, выбрав пункт меню **Справка > Загрузки и обновления**.

Примечание. Эта функция не устанавливает программное обеспечение. Вам необходимо иметь соединение с Интернетом, чтобы перейти к программе обновления и загрузить ее.

Чтобы отключить уведомление об обновлениях, выполните одно из следующих действий:

- установите в диалоговом окне «Уведомление об обновлении» флажок **Не проверять обновления автоматически**;
- в Windows выберите меню **Правка > Установки**. В Mac OS выберите меню **FileMaker Pro > Установки**. На вкладке **Общие** снимите флажок **Уведомлять о доступном обновлении**. Чтобы снова включить уведомление об обновлениях, установите этот флажок.

Если отключить уведомление об обновлениях, диалоговое окно **Уведомление об обновлениях** отображаться не будет.

Уведомление о новой версии

FileMaker Pro 12 автоматически проверяет наличие новых версий ПО каждые 30 дней и сообщает о появлении в продаже новой версии.

Чтобы отключить уведомление о новой версии, выполните одно из следующих действий:

- установите в диалоговом окне «Уведомление о новой версии» флажок **Больше не уведомлять о новых версиях**;
- в Windows выберите меню **Правка > Установки**. В Mac OS выберите меню **FileMaker Pro > Установки**. На вкладке **Общие** снимите флажок **Уведомлять о появлении новой версии**. Чтобы снова включить уведомление о новой версии, выберите этот параметр.

Если отключить уведомление о новой версии, диалоговое окно «Уведомление о новой версии» отображаться не будет.

О лицензионном ключе

Программное обеспечение FileMaker распространяется с уникальным 35-значным алфавитно-цифровым лицензионным ключом. Не теряйте этот ключ. Рекомендуется хранить лицензионный ключ в безопасном месте на случай, если когда-нибудь понадобится переустановить программное обеспечение.

Лицензионные ключи указаны на задней стороне конверта DVD-диска. При установке программного обеспечения с использованием электронной загрузки следуйте инструкциям из почтового сообщения о подтверждении заказа. Действующий лицензионный ключ необходим для установки программного обеспечения.

Лицензионный ключ обеспечивает соблюдение лицензии на программное обеспечение FileMaker Pro или FileMaker Pro Advanced, которая разрешает одновременно использовать одну (1) копию программного обеспечения на одном компьютере наряду со второй копией для использования на домашнем или переносном компьютере в соответствии с ограничениями лицензии на программное обеспечение. Дополнительные сведения см. в лицензии на программное обеспечение FileMaker Pro или FileMaker Pro Advanced, которая находится в соответствующей папке установки.

Если в сети выполняется другая копия приложения, установленная с тем же лицензионным ключом, FileMaker Pro отображает следующее сообщение об ошибке: «В настоящее время данную копию FileMaker Pro использует максимальное количество лицензированных пользователей».

Для установки FileMaker Pro на нескольких компьютерах потребуется уникальный лицензионный ключ для каждой установки либо корпоративная лицензия на несколько компьютеров. На каждом компьютере необходимо лицензировать одну копию FileMaker Pro.

Требования для функций в Windows

Некоторые функции FileMaker Pro для Windows требуют установки дополнительного программного обеспечения.

| Функция | Программное требование |
|---|--|
| Шаг сценария «Отправить электронное письмо» с использованием почтового приложения | Microsoft Outlook Express, Windows Mail, Windows Live Mail или Office Mail Это требование не применяется к SMTP-почте. |
| Дозвон по телефону | Программа для дозвона по телефону или другое программное обеспечение, совместимое с интерфейсом прикладного программного обеспечения телефонной связи (TAPI) |
| Функции ODBC и JDBC | Драйверы FileMaker ODBC и JDBC расположены в папке xDBC образа установочного диска, а также в базе знаний FileMaker на странице http://help.filemaker.com/ . Дополнительные сведения об использовании функций ODBC и JDBC см. в <i>Руководстве по ODBC и JDBC в FileMaker</i> , а также в справке FileMaker Pro. Дополнительные сведения об использовании драйверов ODBC и JDBC других производителей см. на странице www.filemaker.com/support/technologies . |
| Вставка видеофайлов QuickTime и файлов изображений | Программное обеспечение QuickTime 7.5 (доступно по адресу http://www.apple.com) |

Требования для функций в Mac OS

Некоторые функции FileMaker Pro для Mac OS требуют установки дополнительного программного обеспечения.

| Функция | Требование к программному обеспечению |
|--|--|
| Шаг сценария «Отправить сообщение» с использованием почтового приложения | Apple Mail, Microsoft Entourage или Microsoft Outlook 2011 Это требование не применяется к отправке почты через SMTP. |
| Функции ODBC и JDBC | <p>Диспетчер ODBC компании Actual Technologies (доступен по адресу http://www.odbcmanager.net) является свободно распространяемым программным обеспечением и не поддерживается FileMaker.</p> <p>Драйверы FileMaker ODBC и JDBC расположены в папке xDBC образа установочного диска, а также в базе знаний FileMaker на странице http://help.filemaker.com/.</p> <p>Дополнительные сведения об использовании функций ODBC и JDBC см. в <i>Руководстве по ODBC и JDBC в FileMaker</i>, а также в справке FileMaker Pro.</p> <p>Дополнительные сведения об использовании драйверов ODBC и JDBC других производителей см. на странице www.filemaker.com/support/technologies.</p> |
| Импорт файлов из Bento® | Bento 2 или более новая поддерживаемая версия (доступна по адресу http://www.filemaker.com/ru/) |

Функции, не поддерживаемые в Windows

В операционной системе Windows FileMaker Pro не поддерживает шаги сценариев «Выполнение AppleScript» и «Речь». Также не поддерживается импорт файлов из Bento.

Функции, не поддерживаемые в Mac OS

В операционной системе Mac OS FileMaker Pro не поддерживает шаги сценариев «Телефонный дозвон» и «Отправка команды DDE на выполнение».

Экспорт в Excel: для выполнения экспорта в формат .xls требуется компонент Rosetta, который недоступен в операционной системе OS X Lion.

Преобразование пробной версии FileMaker Pro в полную

При наличии установленной пробной версии FileMaker Pro 12 можно преобразовать это ПО в полную версию без предварительного удаления пробной версии. Также можно обновить розничную копию FileMaker Pro версии 9, 10 или 11 до полной версии FileMaker Pro 12 путем ввода лицензионного ключа для обновления во время процесса преобразования пробной версии.

Обновление FileMaker Pro с предыдущей версии

Если FileMaker Pro обновляется с предыдущей версии, рекомендуется выполнить обновление до новой версии и только потом удалить предыдущую.

Чтобы обновить FileMaker Pro с предыдущей версии, выполните следующие действия.

1. Установите обновление, используя 35-символьный лицензионный ключ, расположенный на обратной стороне конверта с DVD-диск, или ключ, отправленный вам по электронной почте вместе со ссылкой на загрузку.
2. Переместите подключаемые модули, данные словарей и ваши установки в новую версию FileMaker Pro. Сведения о том, как переместить установки, см. в базе знаний FileMaker, доступной по адресу <http://help.filemaker.com>.
3. Если планируется использовать только последнюю версию, удалите предыдущую.

Если выбирается удаление предыдущей версии перед обновлением до самой новой версии, убедитесь в наличии лицензионного ключа для предыдущей версии. При установке FileMaker Pro с лицензионным ключом для обновления программа установки осуществляет поиск предыдущей версии на жестком диске. Если предыдущая версия не обнаружена, предлагается ввести лицензионный ключ для предыдущей версии продукта.

Открытие файлов из предыдущих версий

FileMaker Pro 12 открывает файлы, созданные в FileMaker Pro версий 7.x, 8.x, 9.x, 10.x или 11.x. Но для использования файлов с FileMaker Pro необходимо преобразовать их в формат файлов FileMaker Pro 12. Дополнительные сведения о преобразовании файлов см. в справке FileMaker Pro.

Обновление пользовательского словаря

Если вы добавляли слова в пользовательский словарь предыдущей версии FileMaker Pro, можно использовать его в FileMaker Pro 12. Дополнительные сведения о преобразовании пользовательского словаря см. в справке FileMaker Pro.

Установка по корпоративной лицензии

В случае установки нескольких копий FileMaker Pro по корпоративной лицензии или в случае, если требуется выполнить установку без участия человека, можно автоматизировать этот процесс. Чтобы пропустить стандартные установочные диалоговые окна, воспользуйтесь файлом Assisted Install.txt на образе диска. Дополнительные сведения см. в *Руководстве по сетевой установке FileMaker Pro*. Сведения о корпоративном лицензировании см. на странице <http://www.filemaker.com/ru/purchase/>.

Глава 2

Установка FileMaker Pro в операционной системе Windows

Прежде чем переходить к процессу установки, сохраните все открытые файлы и закройте все приложения. Последние сведения и заметки о выпуске FileMaker Pro см. на веб-сайте <http://help.filemaker.com>.

Примечания по установке

Прежде чем начинать установку FileMaker Pro, ознакомьтесь со следующими замечаниями.

- Для установки FileMaker Pro необходимы права доступа администратора и вход в систему с именем и паролем администратора.
- Если на компьютере работает антивирусное ПО, отключите его перед началом установки FileMaker Pro. После окончания установки его можно будет снова включить.
- По умолчанию FileMaker Pro будет установлен в следующую папку:
C:/Program Files/FileMaker/FileMaker Pro 12.
Во время установки диск и папку установки можно изменить.
- По умолчанию FileMaker Pro Advanced будет установлен в следующую папку:
C:/Program Files/FileMaker/FileMaker Pro 12 Advanced.
Во время установки диск и папку установки можно изменить.
- В процессе установки можно выбрать установку всех компонентов (Complete) или только выбранных компонентов программы (Custom). Например, можно отключить установку некоторых компонентов, чтобы сэкономить место на диске.
- В начале установки пользователь выбирает язык программы установки FileMaker Pro. Выбор по умолчанию соответствует языку операционной системы. При полной установке устанавливается только версия для выбранного языка. Чтобы установить версии для других языков, в режиме выборочной установки выберите языковые пакеты для других языков из списка поддерживаемых языков.

- Перед установкой обновления или переходом на другую версию программа FileMaker просмотрит все жесткие диски и дисководы, подключенные к компьютеру, в поисках предыдущей версии. Если на компьютере много дисков, это может занять несколько минут.

Установка FileMaker Pro

Установка FileMaker Pro должна производиться с помощью программы установки. FileMaker Pro нельзя установить простым копированием файлов на жесткий диск.

Если требуется создание журнала установки, содержащего список записей реестра и путей установленных файлов, FileMakerPro следует устанавливать из командной строки. См. раздел «Установка FileMaker Pro из командной строки» на стр 15.

Для установки FileMaker Pro на жесткий диск сделайте следующее.

1. Выполните одно из следующих действий:
 - если ПО получено в электронном виде, после загрузки файла дважды щелкните значок установки (EXE-файл);



- если установка FileMaker Pro производится с DVD-диска, вставьте его в DVD-привод, откройте окно «FileMaker DVD» и щелкните значок установки.



Установить
приложение



Щелкните для
просмотра
содержимого
DVD-диска



Выйти

2. Установите FileMaker Pro, следуя инструкциям на экране. Дополнительные сведения об установке см. в разделе «Примечания по установке» на стр 13.
3. После завершения установки нажмите кнопку **Готово**. Открывается диалоговое окно «Регистрация продукта».

Регистрация FileMaker Pro

Уделите время регистрации своей копии продукта. Регистрация FileMaker дает возможность получить помощь при восстановлении лицензионного ключа в случае его утери. Кроме того, вы будете раньше получать уведомления об обновлениях, новых версиях ПО и специальных предложениях. Введите данные о продукте, регистрационные и дополнительные данные в ответ на соответствующие приглашения.

Если используется пробная версия FileMaker Pro, ее необходимо зарегистрировать перед началом использования.

Это также можно сделать с помощью пункта меню **Справка > Зарегистрировать FileMaker Pro**.

Установка FileMaker Pro из командной строки

Для установки FileMaker Pro из командной строки с созданием журнала установки выполните следующие действия.

1. Вставьте DVD-диск в привод.
2. Откройте окно командной строки.
3. Введите следующую командную строку:
`E:\Files\setup.exe /v"/Lr C:\FMP12InstallLog.txt"`
где E: — дисковод DVD. Если дисководу DVD назначена другая буква, введите ее вместо E.
4. Следуйте инструкциям на экране.
Файл FMP12InstallLog.txt будет создан в корневом каталоге жесткого диска. Его можно просмотреть в программе WordPad или любом другом текстовом редакторе.

Об установке службы Bonjour

Служба Bonjour обеспечивает автоматическое обнаружение компьютеров, устройств и служб в IP-сетях. Она должна быть установлена в вашей системе для обнаружения удаленных узлов.

Если служба Bonjour не установлена или не запущена, FileMaker Pro будет не в состоянии обнаруживать удаленные сети. В частности, будет невозможно просмотреть внутренние базы данных в диалоговом окне «Открытие удаленного файла» и получить список удаленных файлов для использования в качестве внешнего источника данных.

Без службы Bonjour для удаленных баз данных придется вручную вводить IP-адреса.

Во время установки FileMaker Pro программа установки работает по следующему алгоритму:

- если служба Bonjour не обнаружена, программа установки предупреждает об этом и предлагает ее установить;
- если же служба Bonjour обнаружена, но FileMaker не поддерживает установленную версию, программа установки выдает предупреждение об этом и предлагает вручную удалить старую версию Bonjour, а затем вручную установить версию Bonjour, поддерживаемую FileMaker;
- если служба Bonjour обнаружена и установлена версия, поддерживаемая FileMaker, программа установки не выдает предупреждений и не устанавливает Bonjour.

Для установки службы Bonjour вручную сделайте следующее.

1. Откройте папку установки FileMaker Pro.
2. Откройте папку Bonjour.
3. Откройте папку для 32-разрядной или 64-разрядной версии, в зависимости от версии Windows.
4. Дважды щелкните значок BonjourSetup.
5. Следуйте инструкциям на экране для установки Bonjour.

Место размещения файлов на жестком диске

Установщик FileMaker Pro копирует файлы в несколько папок на жестком диске в зависимости от версии операционной системы и выбранных параметров установки. Если установка производится из командной строки и задано создание файла журнала, в этом файле будет указано местоположение каждого из установленных файлов.

Удаление, изменение и восстановление FileMaker Pro

Удалить, восстановить недостающие или поврежденные компоненты, а также изменить набор установленных компонентов FileMaker Pro можно с помощью панели управления «Установка и удаление программ» (Windows XP) или «Программы и компоненты» (Windows Vista или Windows 7). Дополнительные сведения см. в справке Windows.

При изменении или восстановлении FileMaker Pro вам может быть предложено ввести лицензионный ключ.

Изменение размера кэша FileMaker Pro

FileMaker Pro обеспечивает внутреннее кэширование данных из базы данных. В зависимости от объема памяти на компьютере для достижения оптимального быстродействия может потребоваться настройка размера кэша.

Стоит увеличить размер кэша в том случае, если планируется:

- работать с большими файлами баз данных;
- одновременно работать с несколькими файлами баз данных;
- размещать на компьютере файлы баз данных;
- вставлять в файл базы данных крупные изображения.

Стоит уменьшить размер кэша в том случае, если планируется одновременная работа нескольких приложений в условиях небольшого объема оперативной памяти (ОЗУ).

Примечание. При уменьшении или увеличении размера кэша FileMaker Pro соответствующим образом уменьшается или увеличивается объем памяти, необходимый для запуска FileMaker Pro.

Дополнительные сведения об управлении памятью см. в документации из комплекта поставки компьютера.

Для изменения размера кэша, используемого FileMaker Pro, необходимо выполнить следующее.

1. В программе FileMaker Pro выберите пункт меню **Правка > Установки**.
Появится диалоговое окно «Установки».
2. Откройте вкладку **Память**.
3. Введите значение в поле **Попытка установить размер кэша**, а затем нажмите кнопку **ОК**.

При следующем запуске FileMaker Pro будет использован новый размер кэша.

Дальнейшие действия

После установки FileMaker Pro можно сразу же начинать работу с приложением. Ниже перечислены разделы документации, с которых рекомендуется начать работу.

- Если вы не знакомы с базами данных, основы работы с ними можно узнать в главах 2 «Использование баз данных» и 3 «Создание баз данных» *Руководства пользователя FileMaker Pro*.
- Если вы не знакомы с File Maker Pro, пройдите занятия в *Учебнике по FileMaker Pro*; PDF-файл учебника и примеры расположены в папке «Tutorial», которая вложена в папку «Russian Extras».
- Если вы уже умеете пользоваться FileMaker Pro, прочтите главу 4, «Новые возможности», данного руководства, чтобы ознакомиться с новыми функциями, появившимися в FileMaker Pro 12.
- Если вы используете FileMaker Pro Advanced, см. *Руководство разработчика FileMaker Pro* и справку FileMaker Pro.

Глава 3

Установка FileMaker Pro в операционной системе Mac OS

Прежде чем переходить к процессу установки, сохраните все открытые файлы и закройте все приложения. Последние сведения и заметки о выпуске FileMaker Pro см. на веб-сайте <http://help.filemaker.com>.

Примечания по установке

Прежде чем начинать установку FileMaker Pro, ознакомьтесь со следующими замечаниями.

- Для установки FileMaker Pro необходимы права администратора и вход в систему с именем и паролем администратора.
- Если на компьютере работает антивирусное ПО, отключите его перед началом установки FileMaker Pro. После окончания установки его можно будет снова включить.
- Можно выбрать установку всех программных файлов (стандартная установка) либо частичную установку программы (выборочная установка). Например, можно отключить установку некоторых компонентов, чтобы сэкономить место на диске.
- В стандартном режиме устанавливается версия FileMaker Pro, соответствующая языковой версии операционной системы. Чтобы установить дополнительные языковые версии, выберите соответствующие языковые пакеты в режиме выборочной установки.
- Перед установкой обновления или переходом на другую версию программа FileMaker просмотрит все жесткие диски и дисководы, подключенные к компьютеру, в поисках предыдущей версии. Если на компьютере много дисков, это может занять несколько минут.
- Можно также установить FileMaker Pro с помощью командной строки или удаленно с помощью средства Apple Remote Desktop. Дополнительные сведения см. в *Руководстве по сетевой установке FileMaker Pro*.

Установка FileMaker Pro

Установка FileMaker Pro должна производиться с помощью программы установки. FileMaker Pro нельзя установить простым копированием файлов на жесткий диск.

Установка FileMaker Pro на жесткий диск

1. Выполните одно из следующих действий.
 - Если ПО получено в электронном виде, после его загрузки дважды щелкните значок образа диска (DMG-файл).



- Если установка FileMaker производится с DVD-диска, вставьте его в DVD-привод и откройте окно FileMaker DVD.
2. Найдите и дважды щелкните значок установки **FileMaker Pro**.

Значок установки
FileMaker Pro



3. Установите FileMaker Pro, следуя инструкциям на экране. Дополнительные сведения об установке см. в разделе «Примечания по установке» на стр. 19.
4. После завершения установки открывается диалоговое окно «Регистрация продукта».

Регистрация FileMaker Pro

Уделите время регистрации своей копии продукта. Регистрация программного обеспечения FileMaker позволяет получить помощь при восстановлении лицензионного ключа в случае его утери. Кроме того, вы будете раньше получать уведомления об обновлениях, новых версиях ПО и специальных предложениях. Введите данные о продукте, регистрационные и дополнительные данные в ответ на соответствующие приглашения.

Если используется пробная версия FileMaker Pro, ее необходимо зарегистрировать перед началом использования.

Это также можно сделать с помощью пункта меню **Справка > Зарегистрировать FileMaker Pro**.

Просмотр файла журнала установки

Для просмотра и сохранения файла журнала установки выберите в окне программы меню **Окно > Журнал программы установки**. Можно просмотреть сообщения об ошибках вместе с сообщениями о ходе выполнения, только сообщения об ошибках или все доступные сообщения об установке.

Удаление FileMaker Pro 12

Для удаления FileMaker Pro 12 выполните следующие действия.

1. Перетащите папку FileMaker Pro 12 или FileMaker Pro 12 Advanced из папки Applications в корзину вместе со всем ее содержимым.
2. Перетащите в корзину файл установок FileMaker Pro или FileMaker Pro Advanced.

Установки находятся в следующем файле.

Для FileMaker Pro:

```
<home>/Library/Preferences/com.filemaker.client.pro.plist
```

Для FileMaker Pro Advanced:

```
<home>/Library/Preferences/com.filemaker.client.advanced.plist
```

Настройка размера кэша FileMaker Pro

Поскольку Mac OS динамически выделяет память для приложений по мере необходимости, не выделить определенный объем памяти для FileMaker Pro невозможно. Но можно настроить размер кэша FileMaker Pro.

Стоит увеличить размер кэша в том случае, если планируется:

- работать с большими файлами баз данных;
- одновременно работать с несколькими файлами базы данных;
- размещать на компьютере файлы базы данных;
- вставлять в файл базы данных крупные изображения.

Стоит уменьшить размер кэша в том случае, если планируется одновременная работа нескольких приложений в условиях небольшого объема оперативной памяти (ОЗУ).

Изменение размера кэша, используемого FileMaker Pro, осуществляется следующим образом.

1. В FileMaker Pro выберите меню **FileMaker Pro > Установки** и перейдите на вкладку **Память**.
2. Введите значение в поле **Попытка установить размер кэша** и нажмите кнопку **ОК**.
При следующем запуске FileMaker Pro будет использоваться новый размер кэша.

Дальнейшие действия

После установки FileMaker Pro можно сразу же начинать работу с приложением. Ниже перечислены разделы документации, с которых рекомендуется начать работу.


- Основы работы с базами данных приведены в главах 2 «Использование баз данных» и 3 «Создание баз данных» *Руководства пользователя FileMaker Pro*.
- Если раньше работать с File Maker Pro не приходилось, пройдите занятия в *Учебнике по FileMaker Pro*. PDF-файл учебника и примеры расположены в папке «Tutorial», которая вложена в папку «Russian Extras».
- Если вы уже умеете пользоваться FileMaker Pro, прочтите главу 4, «Новые возможности», данного руководства, чтобы ознакомиться с новыми функциями, появившимися в FileMaker Pro 12.
- Если вы используете FileMaker Pro Advanced, см. *Руководство разработчика FileMaker Pro Advanced* и справку FileMaker Pro.

Глава 4

Новые возможности

В настоящей главе содержится обзор новых возможностей и улучшений, внесенных в FileMaker Pro 12. Дополнительные сведения об этих функциях см. в справке FileMaker Pro, если не указано иное.



Новая структура и управление макетом

- Темы FileMaker Pro: архитектура FileMaker Pro переработана и теперь поддерживает темы макета с большим объемом функциональных возможностей и более привлекательные. Тему можно легко поменять с помощью меню «Макеты» в режиме макета.
- Форматирование объектов макета: в FileMaker Pro расширен объем средства форматирования объектов с помощью таких функций, как градиентная заливка, заливка рисунком, в том числе масштабирование и обрезка, прозрачность, набор свойств объекта и скругленные углы. Для форматирования объекта используйте темы вместо стилей объектов, установленных по умолчанию, без выбранных объектов. Из выбранных объектов можно удалять стили и управлять изменением тем с помощью многоуровневой отмены.
- Новые вспомогательные инструменты для работы с макетом: динамические направляющие выравнивания, направляющие, которые вытаскиваются за пределы линеек, и управление сеткой в режиме «Макет» — предоставляют пользователям визуальные ориентиры для разработки новых макетов и изменения существующих. Многоуровневая отмена и повтор позволят вам экспериментировать и с легкостью совершенствовать структуру макета.
- Экранные трафареты: в режиме «Макет» можно нажать  , чтобы отобразить направляющие для разработки макетов, оптимальных для iPad, iPhone, а также общих решений рабочего стола или установки пользовательских размеров.

- Улучшенные специальные возможности: FileMaker Pro поддерживает специальные возможности для пользователей с нарушением зрительной, слуховой функций и ограниченной способностью к движению, а также обеспечивает доступ к окну документа FileMaker Pro и объектам макета с помощью клавиатуры и программ чтения с экрана. С помощью нового «Инспектора специальных возможностей» можно добавлять метки специальных возможностей к объектам макета, которые будут интерпретированы (например, чтение вслух) пользовательскими программами чтения экрана. Кроме того, можно создавать приложения с собственной средой выполнения (с помощью FileMaker Pro Advanced).
- Обновленные типовые задачи: типовые задачи FileMaker Pro обновлены до современного вида с большим количеством параметров для настройки. Некоторые типовые задачи содержат макеты, разработанные для FileMaker Go.
- Новый формат файлов: формат файлов FileMaker Pro изменен для обеспечения новых возможностей.

Улучшенная производительность и удобство использования

- Улучшенные поля-контейнеры: теперь можно хранить данные контейнера вне файла базы данных в контролируемом хранилище. Внешнее хранение данных контейнера обеспечивает общий доступ к многопользовательским базам данных, облегчает резервное копирование и поддерживает безопасность посредством шифрования внешних данных. Кроме того, расширенные функциональные возможности позволяют быстрее преобразовать изображения для просмотра в виде эскизов, перетаскивать файлы и интерактивно работать с аудио-, видео- и PDF-файлами в полях-контейнерах.
- Обновление подключаемых модулей: можно сохранить файлы подключаемых модулей в файлах решения, а затем воспользоваться сценариями и вычислениями для того, чтобы пользователи всегда обеспечивались правильной версией необходимых подключаемых модулей.
- Определение стилей окна: контролируйте взаимодействие пользователя с вашим решением, указывая, что макеты, открытые сценарием или кнопкой, отображаются как стандартные или плавающие окна документов, модальные диалоговые окна, а также с помощью выбора средств управления в окнах.

- Улучшенное управление вкладками: измените характеристики вкладок таким образом, чтобы активная вкладка сохранялась при переключении в режим макета. Можно настроить условное форматирование отдельных палитр и текста заголовков вкладок.
- Сортировка записей: можно задавать постоянную или временную сортировку записей. Добавленные или измененные после сортировки записи по умолчанию вносятся в порядке сортировки. Снимите флажок **Хранить записи в порядке сортировки** для изменения такого поведения.
- Новые значки в режиме макета:
 - значок  в нижнем правом углу макета обозначает, что триггеры сценариев связаны с макетом;
 - значок  в макете обозначает, что объект, на котором появляется значок, является кнопкой.
- Символы переменных макета: новые переменные макета отображают состояние файла, элементов в файле или производимого действия. Также были изменены символы переменных для дат, времени, имени пользователя и номеров страниц и записи.
- Работа с общими файлами: теперь можно выполнять сценарий в удаленном файле с помощью URL-адреса.
- Новые возможности по версии FileMaker Pro: дополнительные сведения о версии, в которой реализованы новые возможности FileMaker Pro и FileMaker Pro Advanced, начиная с версии 8.0, см. в справке.

Улучшенные функции создания отчетов и анализа

- Диаграммы FileMaker: быстрое создание диаграмм в табличном представлении с возможностью суммирования данных и вывода диаграмм на печать без изменения схемы базы данных. Можно изменять диаграммы с помощью нового «Инспектора диаграмм». В новые типы диаграмм входят столбчатые или столбиковые диаграммы, столбчатые диаграммы с положительными и отрицательными значениями, диаграммы разброса и пузырьковые диаграммы. Также можно быстро создавать диаграммы щелчком правой кнопкой мыши по полю в представлении формы или списка.
- Усовершенствования табличного представления: для заголовков столбцов в табличном представлении используется больше параметров для группирования, сортировки и суммирования, благодаря чему упрощается настройка вида таблицы и повышается четкость представления данных и вычислений.

Интеграция с другими приложениями и источниками данных

- В Mac OS улучшена поддержка для импорта данных из Bento: импортируйте поля местоположения Bento как *[Fieldname]*(Долгота) и *[Fieldname]*(Широта).
- Поддержка FileMaker Go: FileMaker Pro содержит новые шаги сценариев, функции, расширенные права доступа, а также темы макетов, оптимизированные для сенсорных панелей iPad и iPhone, и измененные пользовательские меню, которые поддерживают использование FileMaker Go.
- Улучшенная интеграция с внешними источниками SQL (ESS): в случае изменения имен одной или нескольких таблиц в источнике данных ODBC можно обновить ссылки между файлами FileMaker Pro и источником. Также можно принудительно зафиксировать изменения при оптимистическом блокировании, в противном случае действие фиксации выполняться не будет.

Шаги сценария, триггеры сценария и функции

Шаги сценария

Усовершенствования в шагах сценария

- Сведения о совместимости: в диалоговых окнах справки и «Редактирование сценария» в раздел совместимости включены FileMaker Pro, запланированные сценарии FileMaker Server, FileMaker Go, Custom Web Publishing и Instant Web Publishing. Справка также включает сведения о поддержке шагов сценариев в приложениях с собственной средой исполнения.
- Шаг сценария «Вставить файл»: теперь можно задать дополнительные параметры в диалоговом окне «Вставить файл», которое открывается при выборе файла для вставки в поле-контейнер. Эти параметры определяют, будет ли содержимое вставлено по ссылке или сжато, а также форматы, которые можно использовать в этом поле.
- Шаг сценария «Новое окно»: создание нового окна на основе активного окна. Можно создать окно документа, плавающее окно документа или диалоговое окно.

Новые шаги сценария

- Шаг сценария «Найти совпадающие записи»: поиск записей на основании контекста указанного поля, возможность создавать сценарии, аналогичные команде контекстного меню «Найти совпадающие записи».
- Шаг сценария «Вставить аудио/видео»: импорт аудио- или видеофайла или ссылки на этот файл в текущий интерактивный контейнер.
- Шаг сценария «Вставить из URL»: вносит содержимое из URL в поле.
- Шаг сценария «Вставить PDF-файл»: импортирует PDF-файл или ссылку на него в текущий интерактивный контейнер.
- Шаг сценария «Установить файл подключаемого модуля»: устанавливает или обновляет файл подключаемого модуля, находящийся в поле-контейнере на компьютере пользователя.
- Шаг сценария «Открыть управление контейнерами»: вызов диалогового окна «Управление контейнерами», в котором обеспечивается управление параметрами эскизов и местоположение внешних ресурсов для содержимого контейнера.
- Шаг сценария «Сортировать записи по полю»: сортировка записей в текущем наборе в зависимости от контекста указанного поля, возможность создавать сценарии, аналогичные команде контекстного меню «Сортировать записи по полю».

Измененные шаги сценария

- Шаг сценария «Разрешить панели инструментов» теперь называется «Разрешить панель форматирования».
- Шаг сценария «Показать/скрыть область состояния» теперь называется «Показать/скрыть панели инструментов».

Триггеры сценариев

Усовершенствования в триггерах сценариев

- Четыре триггера сценариев для окон доступны в новой вкладке «Триггеры сценариев» диалогового окна «Параметры файла»: OnWindowOpen, OnWindowClose, OnFirstWindowOpen и OnLastWindowClose.

Новые триггеры сценариев

- OnFirstWindowOpen — запуск сценария каждый при каждом открытии окна файла базы данных (при условии, что нет других открытых окон для этого файла).
- OnLastWindowClose — запуск сценария при каждом закрытии последнего окна файла базы данных.
- OnTabSwitch — определение выбранной вкладки и времени ее выбора.
- OnWindowClose — запуск сценария при каждом закрытии окна с файлом базы данных.
- OnWindowOpen — выполнение сценария при каждом открытии окна с файлом базы данных.

Измененные триггеры сценариев

- Триггер OnFileClose теперь называется OnLastWindowClose.
- Триггер OnFileOpen теперь называется OnFirstWindowOpen.

Функции

Новые функции

- Функция ExecuteSQL выполняет указанную инструкцию SQL в базе данных FileMaker Pro, которая может объединять результаты выполнения двух запросов, включать динамические параметры, а также позволяет задавать отношения независимо от диаграммы отношений.
- Функция GetHeight возвращает значение высоты в пикселях содержимого поля-контейнера, в котором находятся изображения.
- Функция GetThumbnail возвращает изображение эскиза содержимого поля-контейнера в соответствии с указанными значениями ширины и высоты.
- Функция GetWidth возвращает значение ширины в пикселях содержимого поля-контейнера, в котором находятся изображения.
- Функция Location: в FileMaker Go возвращает текущую позицию устройства в одной строке формы.
- Функция LocationValues: в FileMaker Go возвращает текущую позицию устройства, используя набор значений с разделителем возврата.

- Функция `VerifyContainer` возвращает логическое значение, представляющее достоверность данных, хранящихся вне поля-контейнера.
- Функция `Get(ConnectionState)` возвращает число, определяющее состояние безопасности сетевого соединения для текущего файла.
- Функция `Get(InstalledFMPlugins)` возвращает название, номер версии (при наличии) и состояние активации установленных подключаемых модулей.
- Функция `Get(PersistentID)` возвращает текст, определяющий уникальный идентификатор компьютера или устройства, на котором запущен FileMaker.
- Функция `Get(TriggerCurrentTabPanel)` возвращает индекс и имя объекта текущей панели вкладок (панель вкладок, которая будет переключена) при выполнении триггера сценария `OnTabSwitch`.
- Функция `Get(TriggerTargetTabPanel)` возвращает индекс и имя объекта целевой панели вкладок (панель вкладок, которая будет переключена) при выполнении триггера сценария `OnTabSwitch`.
- Функция `Get(UUID)` возвращает универсальный уникальный идентификатор (UUID).
- Функция `Get(WindowStyle)` возвращает стиль окна, на котором запущен сценарий.

Измененные функции

- Функция `Get(AllowToolbarState)` теперь называется `Get(AllowFormattingBarState)`.

Измененные и удаленные функции

Функции, измененные в FileMaker Pro

- Режим «Макет»: в этом режиме изменены или удалены некоторые функции.
- Обновление подключаемых модулей: упрощено обновление подключаемых модулей. Теперь подключаемые модули можно хранить в файлах приложений и устанавливать обновления из полей-контейнеров. Подключаемый модуль «Автоматическое обновление» был удален из FileMaker Pro.

- Сортировка в табличном представлении: вместо щелчка на заголовке столбца для сортировки данных необходимо выбрать команду в контекстном меню столбца. Это делает сортировку более прогнозируемой, предоставляется возможность выбора одного или нескольких заголовков столбцов для выполнения дополнительных действий со связанными полями.
- Импорт данных из базы данных FileMaker Pro: улучшен порядок импорта. Добавление или удаление полей после их сопоставления более не оказывает влияния на порядок сортировки в целевых файлах импорта.
- Расширенные права доступа: расширенные права доступа fmmobile и fmxslt удалены. В FileMaker Go добавлено новое расширенное право доступа mreauthenticate10. Кроме того, из всех расширенных прав доступа, установленных по умолчанию, удалены квадратные скобки для согласованности и возможности редактирования.
- Теперь можно указать, какие кнопки в диалоговом окне «Указание пользовательских настроек» используются для фиксации данных в базе данных.
- В Mac OS X Lion: для выполнения экспорта в формат .xls требуется компонент Rosetta, который недоступен в операционной системе OS X Lion.

Функции, удаленные из FileMaker Pro

- Поддержка импорта фотографий с цифровой камеры или устройства в Mac OS : из FileMaker Pro удалены шаги сценария и команды меню, обеспечивающие импортирование фотографий с цифровой камеры или устройства.
- Поддержка объектов OLE вWindows: отсутствует возможность вставки или работы с объектами OLE из более ранних версий FileMaker Pro. В связи с такими изменениями удалены шаги сценария «Вставить объект» и «Обновить ссылку», команды меню, связанные с OLE-объектами, и флажок **Обновить все ссылки перед печатью** в диалоговом окне «Печать». Однако можно активизировать объекты OLE в полях-контейнерах и макетах и сохранять их в исходных форматах.
- В Windows: на вкладке «Орфография» в диалоговом окне «Параметры файла» удален параметр **Мигание панели меню при обнаружении орфографических ошибок**.

FileMaker Pro 12 Advanced

- Улучшенные пользовательские меню
 - Для поддержки файлов FileMaker Pro, созданных для таких устройств, как iPad и iPhone, пользовательские меню и наборы меню, установленные по умолчанию, уже не создаются при создании файла. Можно вручную добавлять в файлы пользовательские меню и наборы меню при необходимости их использования в ваших файлах решения.
 - Если не задать имя для пункта меню, то FileMaker Pro создаст пустой пункт в меню. При его выборе выполняются параметры, определенные для данного пункта.
 - Можно задать вычисления, которые определяют, когда установлены пользовательские меню или пункты меню.
- Улучшенный отладчик сценариев: теперь можно временно отключать или включать триггеры сценариев во время работы в отладчике сценариев.
- Отчет о схеме базы данных: теперь этот отчет определяет вкладки или порталы, в которых расположены объекты.
- Кнопка «Закрыть окно» в приложениях с собственной средой исполнения: теперь эта кнопка работает так, как работала в окнах FileMaker Pro. При необходимости предотвратить закрытие исполняемого окна пользователем используйте пользовательские меню или стили окон.
- Поддержка PHP Site Assistant (FileMaker Server): поскольку PHP Site Assistant в FileMaker Server больше не поддерживается, команда меню **Запустить PHP Assistant** также исключена из меню «Инструменты» в FileMaker Pro Advanced.

