



Руководство по началу работы

Free Guide

Русский

MAXQDA 2020

Руководство по началу работы

Поддержка, дистрибуция:

VERBI Software. Consult. Sozialforschung. GmbH Berlin, Germany

www.maxqda.com

Помимо добросовестных действий в целях частного изучения, исследования, критики или рецензирования, как это разрешено Законом об авторском праве, никакая часть этой публикации не может быть воспроизведена никакими способами без письменного разрешения издателя.

MAXQDA является зарегистрированной торговой маркой компании VERBI Software. Consult. Sozialforschung. GmbH, Berlin/Germany; Mac является зарегистрированной торговой маркой компании Apple Computer, Inc. в США и/или других странах; Microsoft Windows, Word, Excel и PowerPoint являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft в США и/или других странах; SPSS является зарегистрированной торговой маркой корпорации IBM в США и/или других странах; Stata является зарегистрированной торговой маркой компании Stata Corp LLC. в США и/или других странах.

Все другие товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев и могут быть зарегистрированы в США и/или других странах.

Мы благодарим ResearchTalk за предоставление примеров данных, используемых в данном Руководстве.

© VERBI Software. Consult. Sozialforschung. GmbH, Berlin 2020

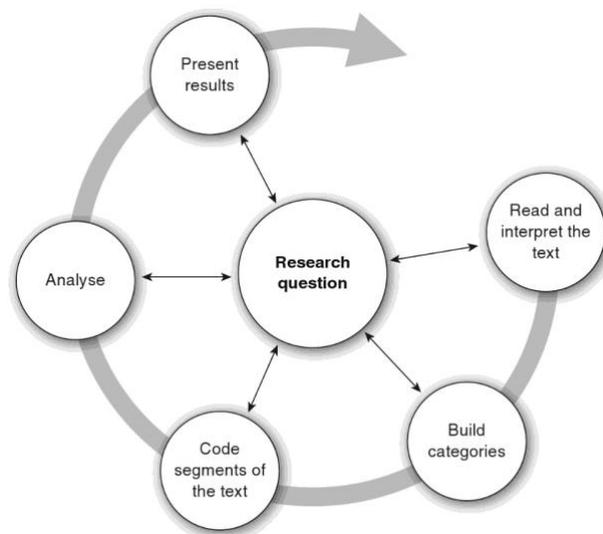
Содержание

Введение	5
Интерфейс MAXQDA	6
Запуск MAXQDA	6
Пользовательский интерфейс	8
Несколько заметок о хранении и сохранении данных	10
Важные ключевые слова.....	11
Импорт и изучение данных	12
Импорт данных	12
Изучение данных	13
Поиск данных.....	16
Цветное кодирование и памятки	17
Кодирование данных	19
Кодирование сегментов данных	19
Анализ данных	22
Активация документов.....	22
Извлечение сегментов одного кода	23
Использование визуализаций	24
Проведение анализа смешанными методами	26
Определение переменных документа.....	26
Ввод значений переменных.....	27
Преобразование частоты кода в переменные	28
Использование переменных документа при анализе.....	29
Дополнительная литература	30
До свидания	31

Введение

Добро пожаловать в **MAXQDA Руководство по началу работы!** Поскольку никто не любит читать длинные введения и руководства, мы постарались сделать его как можно короче, чтобы помочь Вам быстрее начать работу. Руководство позволит Вам начать свой анализ и на собственном опыте познакомиться с MAXQDA. Мы сосредоточимся на фактическом использовании программы, а не на презентации различных методов анализа и исследования. Если Вы хотите узнать больше о них, мы предоставили список полезных публикаций в главе "Дополнительная литература". Как Вы сами, возможно, знаете, существует бесконечное количество различных качественных методов. Но большинство из них можно проводить с помощью MAXQDA, так как все они следуют одной и той же базовой структуре, которая изображена на этой иллюстрации.

Подавляющее большинство методов качественного анализа работает с категориями. Они могут быть созданы как на основе данных, так и на основе предварительных знаний, существующих теорий или результатов недавних исследований. Категории часто называют также кодами или ключевыми словами, но как бы они ни назывались, все они имеют функцию организации и систематизации данных, часто даже выступая в качестве аналитических кодов. Аналитические коды - это результат аналитического процесса, который выходит за рамки простого определения темы, и именно это мы и называем кодами в настоящем руководстве. Кодирование данных может занять много времени, но не волнуйтесь: существует множество различных способов использования программного обеспечения QDA (для качественного анализа данных). Не обязательно кодировать данные, чтобы анализировать их с MAXQDA. Программное обеспечение можно использовать просто для организации данных или для поиска слов и словосочетаний.



Интерфейс MAXQDA

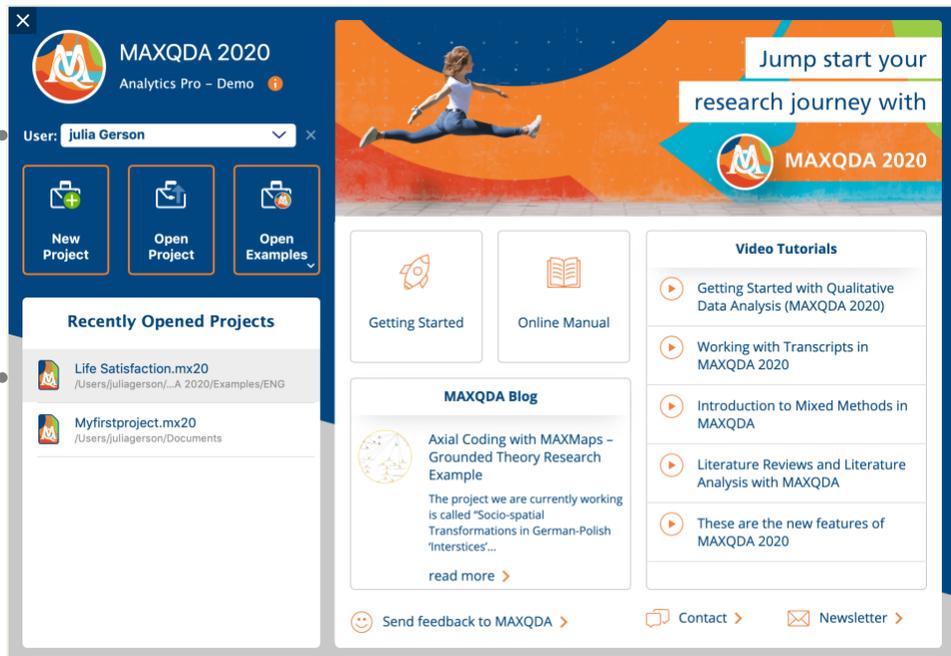
Запуск MAXQDA

При открытии MAXQDA в верхнем левом углу Вы увидите окно, позволяющее ввести имя пользователя или его аббревиатуру (что может быть более практичным в Вашей последующей работе).

Чтобы создать свой первый проект MAXQDA, нажмите кнопку **Новый проект**, дайте название Вашему проекту и сохраните его в выбранном Вами месте. Лучшее место для проекта MAXQDA - в локальной папке на Вашем компьютере, а не на сетевом диске или флэшке USB. Вы также должны избегать сохранения проекта в папках, синхронизированных облачным сервисом, таким как iCloud, Dropbox или Google Drive. Эти сервисы могут конкурировать за доступ к базе данных проекта, пока она открыта в MAXQDA.

Введите Ваше имя или инициалы здесь

Дважды щелкните по имени файла, чтобы открыть недавно сохраненный проект.



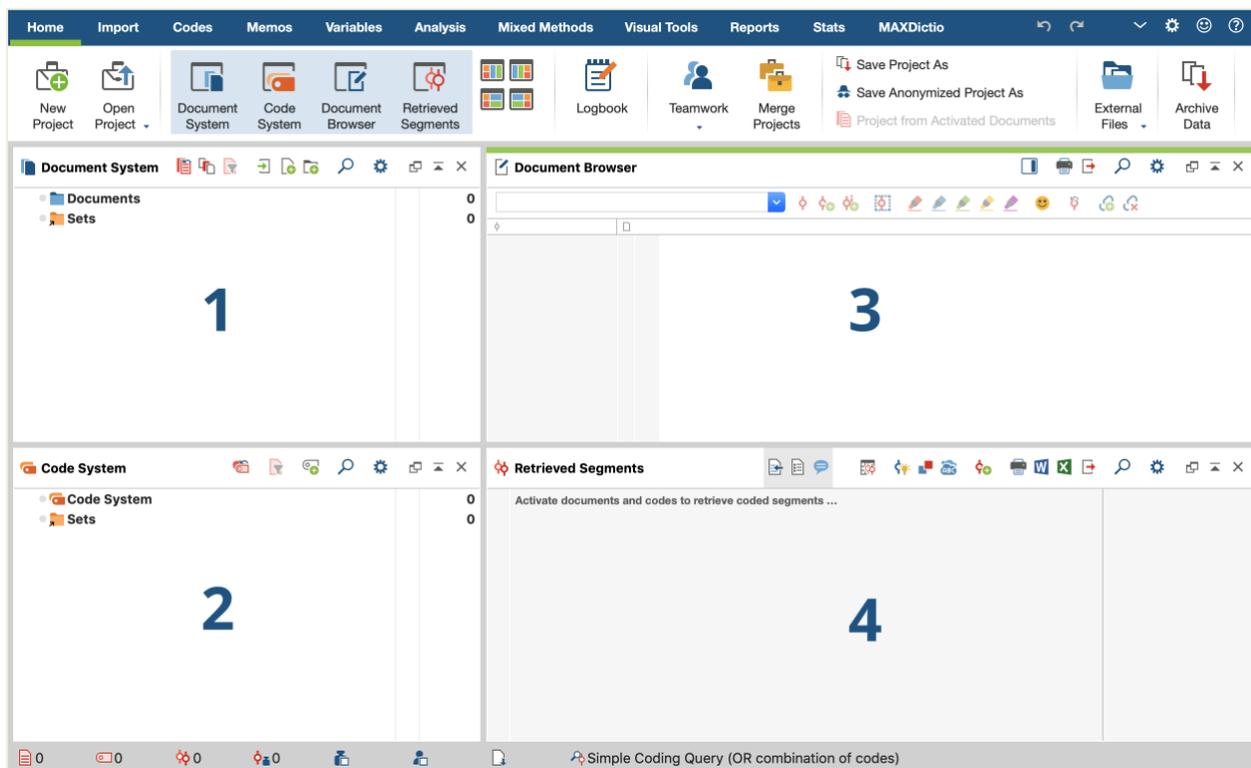
Файлы проекта MAXQDA 2020 имеют файловое завершение *MX20*. Вы также можете распознать эти файлы в проводнике Windows или Mac Finder по описанию "Проект MAXQDA 2020".

MAXQDA использует Проекты, подобно Excel использует рабочие книги (.xlsx), а Word - текстовые документы (.docx). Почти всё, что Вы импортируете или создаёте с помощью MAXQDA (например, Ваши *Коды и Заметки*), будет сохранено в *Проектах*.

В правой части стартового экрана Вы найдёте несколько ссылок, например, на онлайн-руководство MAXQDA, видео-уроки MAXQDA или опцию отправки отзыва команде MAXQDA.

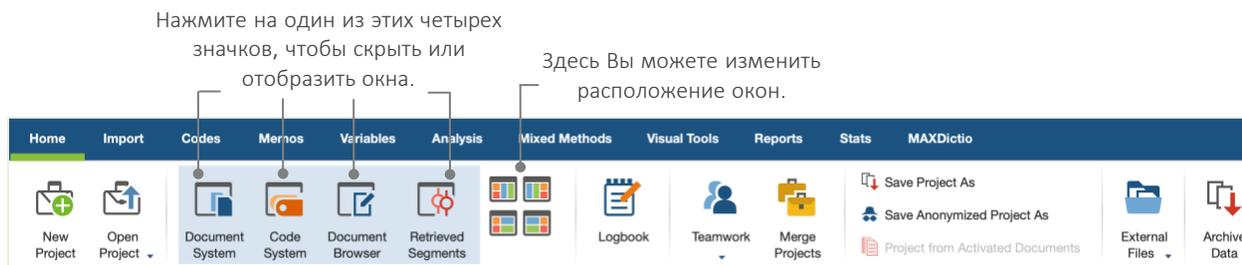
Пользовательский интерфейс

После того, как Вы успешно создали и сохранили свой первый проект MAXQDA, появится следующий экран с четырьмя главными окнами, которые в большинстве случаев остаются пустыми.



Разделение на четыре окна очень упрощает работу с MAXQDA: как видно, первое окно (1) в левом верхнем углу содержит *Список документов*, окно внизу (2) - *Систему кодов*, окно в правом верхнем углу (3) - *Браузер документов*, а четвертое окно (4) называется *Список кодированных сегментов*. (Не переживайте, если у Вас отображаются только три окна. Четвертое окно скрыто при первом запуске MAXQDA, поскольку в начале анализа оно Вам не нужно)

Эти четыре окна составляют основную структуру MAXQDA. Вы можете переставить их, поменяв стороны окон, или отобразить окна в трех, а не в двух столбцах. Эти настройки можно изменить в главном меню с помощью четырех символов на закладке "Начало".



Эти закладки (некоторые программы называют их "лентами") расположены в верхней части окна MAXQDA и предоставляют доступ ко многим функциям MAXQDA. На вкладке "Начало" можно открыть или закрыть отдельные окна и расположить экран в соответствии с планируемой работой. Кроме того, можно "отсоединить" отдельные окна из четырехоконной структуры и перетащить их в другое место или даже на второй экран компьютера. Чтобы открыть и закрыть окна, можно нажать на кнопку соответствующего окна или просто закрыть окно, щелкнув по символу "x" в его верхнем правом углу.

Теперь вернемся к четырем основным окнам! Все файлы, с которыми Вы хотите работать, будут импортированы в окно *Список документов*. Если Вы используете коды и подкоды, то управлять ими можно в окне *Система кодов*. Просмотреть и отредактировать данные можно в *Браузере документов*. В окне *Список кодированных сегментов* в дальнейшем будут отображаться результаты поиска.

Несколько заметок о хранении и сохранении данных

MAXQDA управляет всем, что Вы импортируете, комментируете или описываете в одном проектном файле. Итак, как только Вы создаете его: **один проект = один файл**. Напомним, что эти файлы заканчиваются в формате MX20 (проекты старых версий заканчиваются в форматах MX18 или MX12).

Чтобы убедиться, что Ваш проект всегда находится в состоянии безопасности, прочтите, пожалуйста, следующее поле:

Обратите внимание: MAXQDA автоматически сохраняет все, что импортируется или создается пользователем (пользователями). Тем не менее, Вам необходимо создавать ежедневные резервные копии с помощью опции "Сохранить проект как", которую Вы можете найти на вкладке "Начало" и сохранить их на дополнительном запоминающем устройстве.

В заключение следует отметить, что *проектный файл* содержит все данные, необходимые для работы над Вашим исследовательским проектом, бакалаврской или магистерской диссертацией. Но есть исключение из каждого правила: если Вы используете большое количество аудио- или видеофайлов, размер *проектного файла* может стать слишком большим, даже после импорта всего нескольких видеофайлов. Поэтому стандартная настройка автоматически встраивает картинки и PDF-документы только до определенного размера файла (5 Мб), в то время как аудио- и видеофайлы сохраняются отдельно. Конечно, Вы можете изменить эти настройки. Но если размер файла Вашего проекта станет слишком большим, может возникнуть затруднение при его обмене с другими пользователями.

Важные ключевые слова

Ниже приведены некоторые из наиболее важных ключевых слов, необходимых для работы с MAXQDA:

Проекты - это системные файлы, или "рабочие единицы" в MAXQDA. Они содержат все импортированные данные, такие как тексты, PDF-файлы, картинки, таблицы, а также коды, заметки, комментарии, которые Вы создали.

Документы - это те единицы, которые Вы хотите проанализировать. Это могут быть интервью, протоколы фокус-групп, видео или аудио записи, статьи из научных журналов и многое другое.

Коды - это Ваш самый важный инструмент анализа. Они могут быть присвоены всему, что Вы считаете стоящим отметить, будь то текстовые фрагменты, разделы на фотографии или части видео.

Система кодов или **Кодовое дерево** содержит все коды и подкоды, которые могут быть упорядочены по иерархии.

Кодирование - это присвоение кода выделенному сегменту Вашего материала.

Кодированные сегменты - это те сегменты материала, которым присвоен код.

Заметки в основном служат Вашими записями. Вы можете записать свои идеи, предположения и вопросы для последующих этапов анализа или сформулировать первые гипотезы относительно возможных связей в данных.

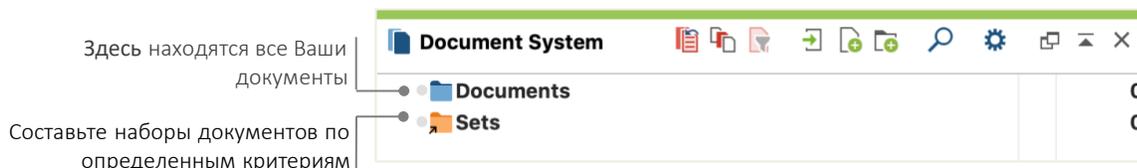
Комментарии короче, чем заметки. Вы можете использовать их, чтобы оставить короткие комментарии, такие как «противоречиво» или «важно» к кодированным сегментам.

Обзоры представляют собой табличные презентации, повсеместно присутствующие в MAXQDA. Есть обзоры кодированных сегментов, заметок, переменных, ссылок и так далее. Все обзоры MAXQDA следуют одному и тому же принципу и обеспечивают легкий доступ к отдельным элементам, чтобы не утратить связь с Вашими данными.

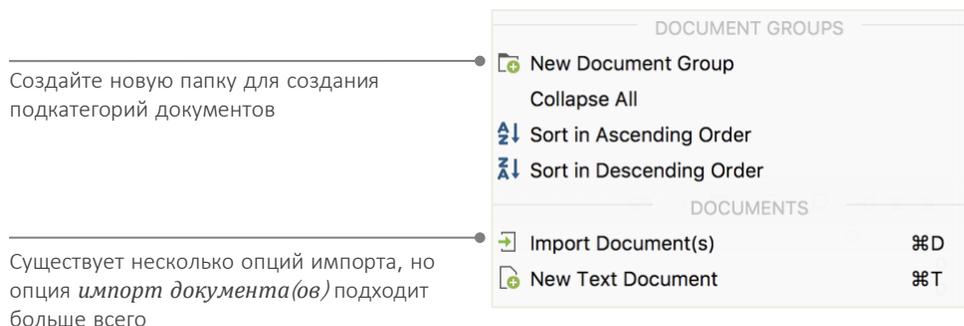
Импорт и изучение данных

Импорт данных

Прежде чем мы узнаем о различных способах импорта данных, давайте подробнее рассмотрим окно Список Документов.



Если щелкнуть правой кнопкой мыши по слову Документы или значку рядом с ним, откроется большое контекстное меню. Часть его можно увидеть здесь:

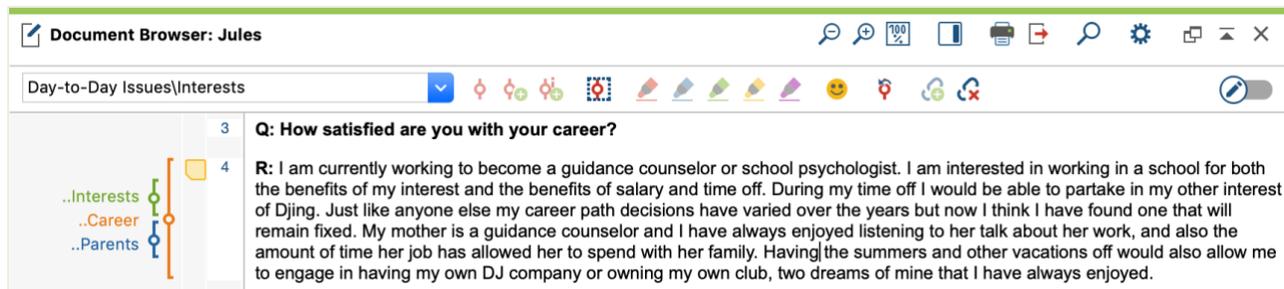


Альтернативно, Вы можете перейти в меню вкладки "Импорт" и нажать на соответствующий значок для Вашего типа данных, например, "Транскрипты", или - что еще проще - перетащить файлы из проводника Windows или Mac Finder в окно "Список документов". На вкладке "Импорт" Вы увидите дополнительные возможности для импорта специальных типов данных, включая импорт документов из электронных таблиц, транскриптов фокус-групп или создание документа непосредственно в MAXQDA.

Так же, как компьютер позволяет создавать папки для организации файлов, функция MAXQDA "*Новые группы документов*" позволяет создавать группы документов для организации документов. Щелкните правой кнопкой мыши группу документов и выберите *Импорт документов*, чтобы импортировать их, или перетащите документы из одной группы в другую.

Изучение данных

Для анализа качественных данных требуется тщательно изучить данные. Именно поэтому MAXQDA облегчает просмотр файлов: Поэтом просто дважды щелкните по документу в окне *Document System*, и он откроется в окне *Браузер Документов*. Документ будет выглядеть примерно как транскрипт интервью в следующем примере:



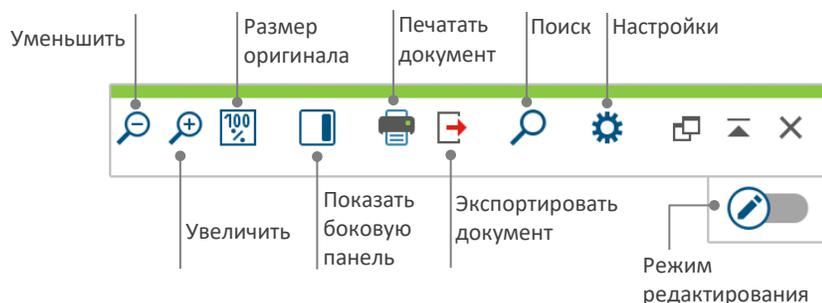
Нумерация абзацев облегчает обсуждение определенных отрезков в группе ("Взгляните на комментарий в абзаце 4!"), а также одновременное кодирование целых абзацев. Вы также можете использовать номера абзацев для цитирования источников данных. Для более точной нумерации Ваших данных Вы можете в любой момент изменить отображение на нумерацию строк, щелкнув правой кнопкой мыши по тексту и выбрав пункт "*Преобразовать в нумерацию строк*".

В приведенном выше примере рядом с текстом видны три цветные вертикальные полосы, а также значок желтой заметки-липучки. Последнее показывает, что к этому параграфу приложена заметка. Вертикальные полосы - это так называемые кодировочные полосы, символизирующие, какой код был присвоен тексту (в данном случае длинные коды, оканчивающиеся на "...Интересы", "...Карьера" и "...Родители"). Для просмотра всего названия кода, просто увеличьте столбец кодировки, перетащив серую строку рядом с кодировочными полосами вправо.

Что такое заметка? Заметки служат для создания примечаний и записей к текстам, текстовым сегментам, группам документов, изображениям, аудио- или видеофайлам и даже кодам - подобно тому, как это делается с "настоящими" заметками-липучками.

Когда Вы открываете текст в Браузере документов в первый раз, этот сектор все равно будет пустым, так как Вы еще не кодировали и не создавали заметки. Попробуйте создать его сейчас: дважды щелкните где-нибудь в области заметок, и автоматически откроется диалоговое окно заметок. Поскольку о заметках мы поговорим более подробно позже, это все, что Вам нужно знать сейчас.

В самом верху *браузера документов* панель инструментов показывает наиболее важные функции.



После импорта и открытия PDF-документа в Браузере документов можно использовать несколько дополнительных настроек. Вы увидите, что в окне имеются значки, которые позволяют, например, увеличивать или уменьшать масштаб или переходить на следующую страницу PDF-файла.



В определенный момент исследования возможно, Вы захотите распечатать текст, включая номера абзацев (или сохранить отображение в формате PDF с помощью PDF-принтера). Для этого выберите значок *Печатать документ* или используйте сочетание клавиш Ctrl+P (в Windows) или cmd+P (в Mac). Меню "Печать" предоставит Вам различные варианты оформления распечатки:

The image shows a print settings dialog box with several sections and annotations:

- Printer:** A dropdown menu showing "Printer" and a button with three dots.
- Copies:** A spinner box set to "1".
- Pages:** Radio buttons for "All" (selected) and "Pages", followed by a text input field containing "i.e. 1-3; 5-1; 1-; -5".
- Orientation:** Radio buttons for "Portrait" (selected) and "Landscape".
- Margins [cm]:** Input fields for "Left", "Right", "Top", and "Bottom", all set to "2,0".
- Header/Footer:** Checkboxes for "Header" and "Footer". The "Header" section includes a text input "Suikkanen 2011" and checkboxes for "Date" and "Page number". The "Footer" section includes a text input and checkboxes for "Date" and "Page number".
- More settings:** A table with three rows:

Display codings	<input checked="" type="checkbox"/>	
Display memos	<input checked="" type="checkbox"/>	
Max. coding column width [%]		25

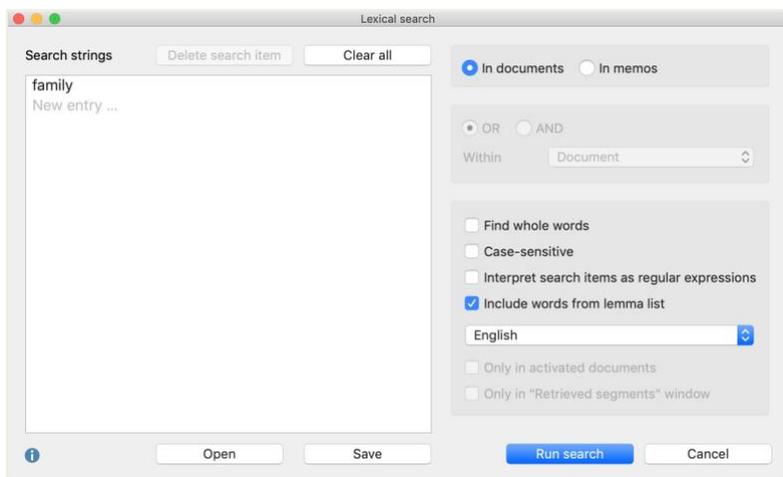
Annotations on the right side of the dialog box:

- "Выберите размер поля" (Select page size) points to the Margins section.
- "Определите заголовок или нижний колонтитул" (Define header or footer) points to the Header/Footer section.
- "Отображение кодировок и/или заметок" (Display codings and/or memos) points to the "Display codings" and "Display memos" rows in the More settings table.
- "Максимальная ширина колонки кодировки, предназначенной для печати" (Maximum width of the coding column for printing) points to the "Max. coding column width [%]" row in the More settings table.

Поиск данных

На этапе предварительного изучения данных может возникнуть необходимость поиска определенных слов в Ваших документах. В MAXQDA поиск слов может осуществляться локально в каждом из четырех основных окон, то есть в одном окне за раз. В каждом окне Вы найдете значок увеличительного стекла для ввода поискового слова при щелчке мышью. MAXQDA отобразит частоту встречаемости поискового слова, и с помощью стрелок Вы сможете перемещаться от одного к другому, чтобы увидеть контекст, в котором оно находится.

Более мощным инструментом, чем локальный поиск, является *Лексический поиск* (на вкладке "Анализ"). *Лексический поиск* позволяет осуществлять поиск по нескольким документам одновременно; он не ограничивается только открытыми документами.



В этом примере будет произведен поиск всех имеющихся документов по слову "семья".

Как только откроется окно, Вы сможете ввести столько пунктов поиска, сколько захотите. Используйте клавишу возврата, чтобы завершить ввод или добавить новую строку поиска. Каждый элемент поиска помещается в новую строку. Стандартная настройка следует логике "ИЛИ", т.е. как только один из пунктов поиска найден, он будет отображен в виде попадания. Щелчок по одному из пунктов таблицы результатов, в которой перечислены все поисковые запросы, приведет к появлению соответствующего параграфа в окне Браузера документов.

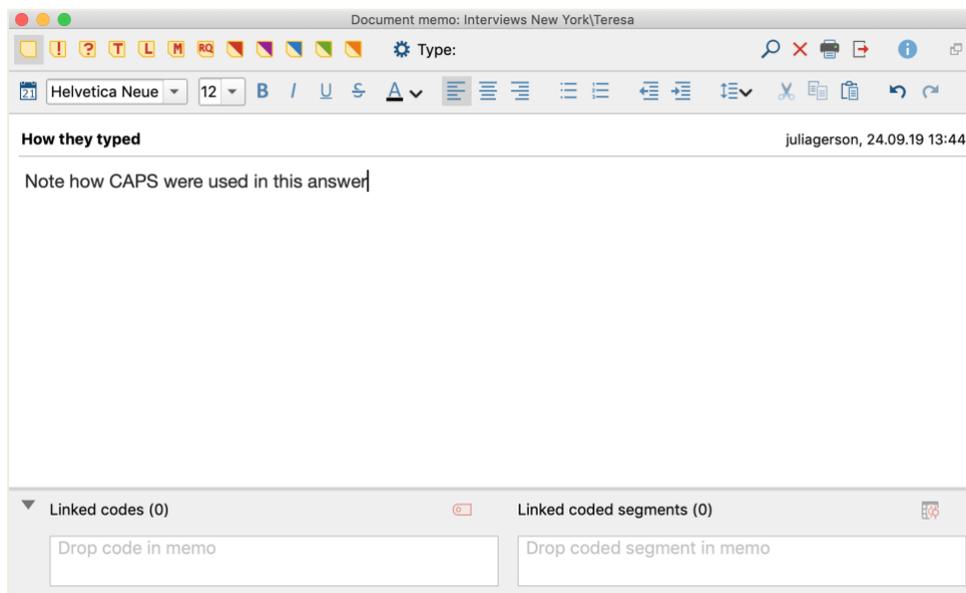
Цветное кодирование и памятки

Иногда Вам может понадобиться отметить что-то в тексте или написать комментарий, гипотезы и другие идеи еще до того, как Вы начнете думать о категориях и общем направлении Вашего анализа. Подобно тому, как Вы бы хотели выделить отрывки в книге или приклеить липкую заметку к странице, Вы можете использовать функцию Цветного Кодирования в MAXQDA, чтобы выделить текст виртуальными цветными маркерами (красными, синими, зелеными, желтыми и фиолетовыми). Значки цветового кодирования находятся в верхней части окна браузера документов.



Вы можете выделить любую часть текста с помощью мыши, а затем щелкнуть по одному из значков, чтобы выделить его выбранным цветом. В отличие от подчеркивания в "реальной жизни", в MAXQDA намного проще найти эти отрывки еще раз, чем пролистать книгу. О том, как извлечь кодированные сегменты, созданные с помощью цветного кодирования, будет описано далее в разделе Анализ данных.

Как мы узнали, цветное кодирование является полезным инструментом для обозначения важных моментов еще до начала процесса кодирования. Другим полезным инструментом является функция Заметки. С помощью *Заметок внутри Документа* Вы можете прикрепить заметки в любое место любого документа. Выберите любую часть документа, щелкните правой кнопкой мыши на выделенной области и используйте контекстное меню, чтобы создать новую заметку и записать в нее свои мысли:



Вы можете поместить заголовок записки, назначить соответствующий символ для типа записки и связать его с определенными кодами.

Подобно цветному кодированию, можно легко извлечь Заметки. Все типы заметок и специальную функцию поиска внутри заметок можно найти на вкладке меню "Заметки". Результаты поиска отображаются в Менеджере заметок MAXQDA, где Вы можете легко управлять, редактировать и фильтровать все заметки, например, отображая только те заметки, которые Вы написали за определенный период времени.

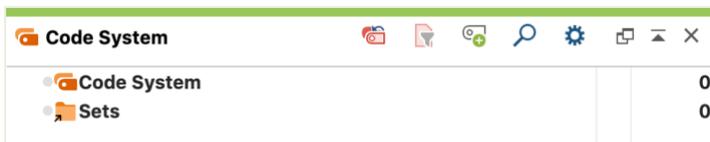
Кодирование данных

Кодирование сегментов данных

Как мы узнали ранее, основным рабочим подходом среди большинства методов анализа является **кодирование данных**. Но что это значит? Кодирование описывает процесс выделения части материала данных, например, параграфа или одной части изображения, мышью (как в Word или других программах) и присвоения ей кода. Это в основном то же самое, что и тегирование содержимого, но кодирование в эмпирических социальных исследованиях включает в себя гораздо больше.

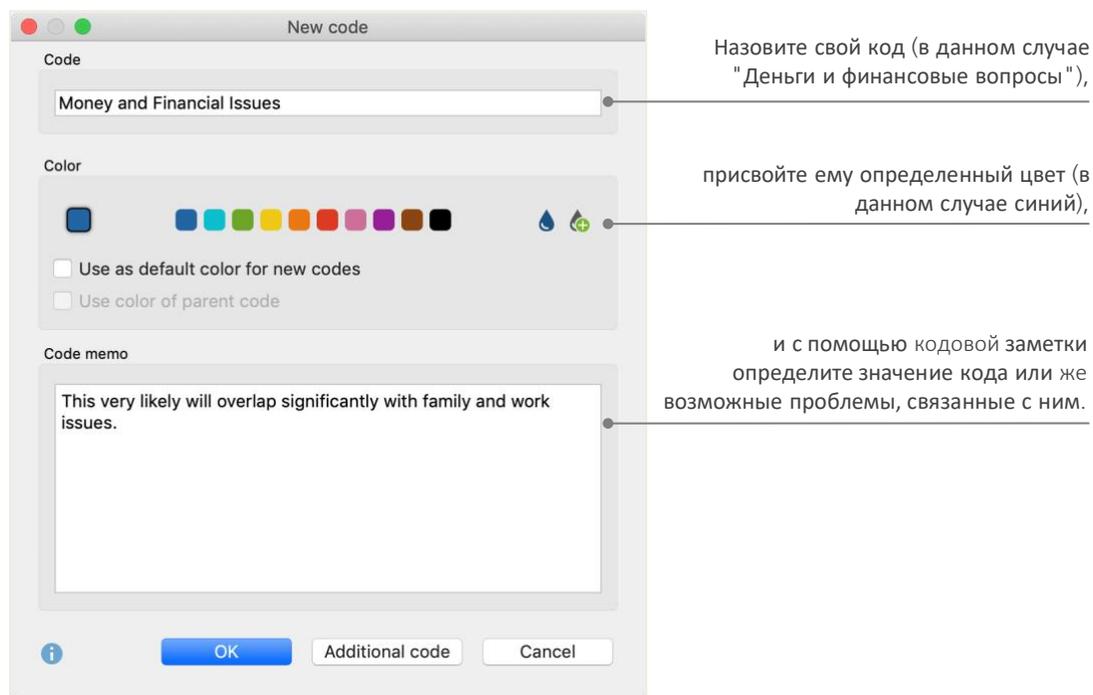
Тогда что такое код? Наверное, Вы сразу подумали о секретных службах и их машины кодирования и декодирования, или о кодах в азбуке Морзе. Но эти ассоциации вводят в заблуждение! В контексте качественного исследования код - это скорее ярлык, используемый для обозначения явлений в тексте или изображении. С технической точки зрения код в MAXQDA представляет собой текстовую строку максимум из 63 символов, будь то несколько слов или более загадочные строки типа "CR128". В социальных исследованиях коды могут иметь различный смысл и выполнять различные функции: есть фактические коды, тематические коды, теоретические коды и многое другое (см. Kuckartz & Rädiker 2019, Richards 2014). Если просто посмотреть на сам код, то его роль в исследовательском процессе не всегда понятна: он может иметь второстепенное значение или играть ключевую роль. Только его контекст или рамка прольют свет на это.

Так как же можно создать коды? Просто щелкните правой кнопкой мыши по корню *системы кодов* в окне *Списка кодов* и выберите из контекстного меню пункт *Новый код*. Также можно выбрать соответствующий значок в правом верхнем углу панели инструментов или навести указатель мыши на код и нажать на автоматически появляющийся значок с символом "зеленый плюс".



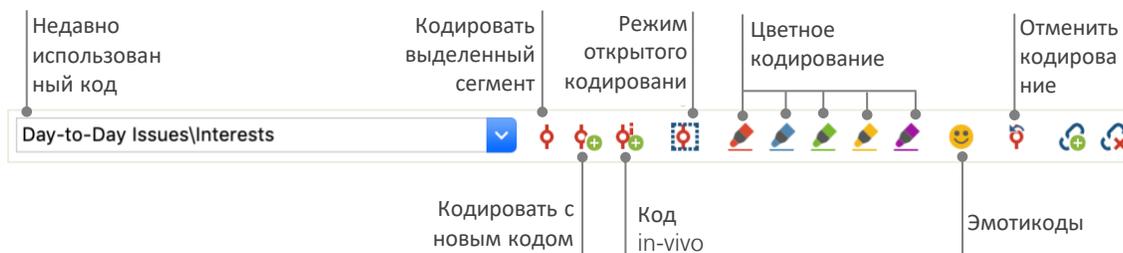
Используйте значок лупы для поиска определенного кода. Значок слева позволяет создавать новые коды.

Откроется диалоговое окно для определения нового кода:



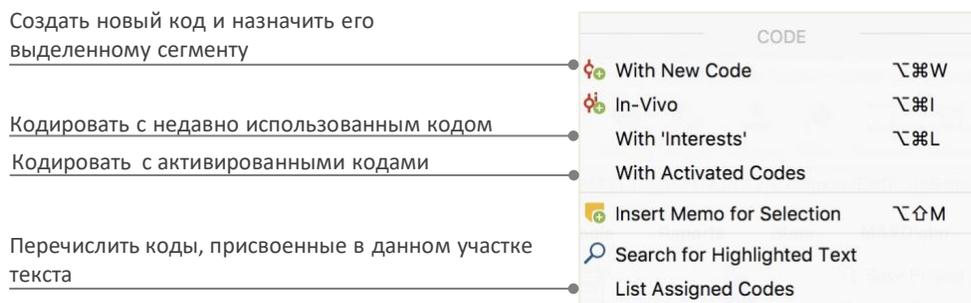
Как присвоить код определенному разделу документа? Сначала выделите этот участок документа с помощью мышки (если Вы хотите выделить целый абзац, просто щелкните по номеру абзаца). Затем либо перетащите отмеченный участок на код, либо наоборот, т.е. перетащите код на выбранный участок. Сделав это в первый раз, Вы увидите, что число рядом с этим кодом в системе кодов, показывающее, сколько раз использовался код, изменилось с "0" на "1". Если Вы посмотрите на Список Документов, то увидите, что рядом с каждым документом также отображается количество кодированных сегментов в документе.

MAXQDA предлагает другие возможности кодирования; доступ к ним можно получить, щелкнув правой кнопкой мыши по выбранному разделу в документе или с помощью значков на панели инструментов *кода*, которая находится в верхней части окна Браузера *Документов*. Панель инструментов выглядит следующим образом:



Код, использованный Вами в последний раз, всегда отображается слева. Если нажать на красный кодовый значок справа, то этот код будет присвоен выделенному участку текста. Каждый из следующих значков относится к разным функциям кодирования; например, Вы можете нажать на значок "Отмена кода", а затем выбрать один или несколько кодов из выпадающего списка.

Контекстное меню в Браузере документов содержит еще больше опций кодирования, которые можно увидеть, щелкнув правой кнопкой мыши по отмеченному участку текста:



Анализ данных

Активация документов

Может быть, Вы видели опцию *Только в активированных документах* ранее в диалоговом окне для *Лексического поиска* и задавались вопросом, что это значит. *Активация* является одним из ключевых понятий MAXQDA: это означает, что Вы можете выбирать документы (и/или коды) для анализа, а затем работать только с выбранными элементами. Как работает активация? Все очень просто: в контекстном меню каждого документа или группы документов можно увидеть опцию *Активировать* прямо вверх. Более опытные пользователи MAXQDA просто нажимают на значок документа или папки, чтобы активировать документ или группу документов.



Можно сразу же проверить, активирован ли документ или группа. И имя, и значок будут красного цвета, а перед ними появится красная стрелка. Далее в так называемой *статусной строке* MAXQDA отображается общее количество документов, активированных в данный момент. Если Вы хотите ограничить поиск только текстами, то сначала активируйте их, а затем в диалоговом окне "*Лексический поиск*" выберите опцию *Только в активированных документах*.



Как сбросить активацию? Для этого просто перейдите в окно "*Список документов*" и щелкните по значку *Сброс активации* на панели инструментов. Можно также повторно щелкнуть по значку документа или группы документов.

Извлечение сегментов одного кода

Кодирование - это еще не все, и Ваш анализ, безусловно, больше, чем просто кодирование. В какой-то момент Вы захотите закончить кодирование и начать смотреть на результаты этого процесса. Самый простой способ - это извлечь все сегменты, назначенные одному конкретному коду. Если Вы, например, проводите исследование на основе интервью, Вы можете спросить: "Что было сказано на определенную тему и кто что сказал?". Волшебное слово для получения именно таких ответов - "*Извлечение кодированных сегментов*". В MAXQDA подобный процесс работает аналогично лексическому поиску - через активации.

Активируйте все документы и коды, из которых Вы хотите извлечь кодированные сегменты. Активация кодов работает так же, как и активация документов (щелкните правой кнопкой мыши по коду и выберите опцию *Активировать* или щелкните по значку перед названием кода). Все найденные кодированные сегменты появятся в четвертом главном окне MAXQDA - окне *Список кодированных сегментов*. Ниже каждого сегмента Вы увидите исходную информацию сегмента. В примере, приведенном ниже, сегмент можно найти в *абзаце 6* документа "*Jamie*".

Retrieved Segments

R: I stay healthy, but maybe I'm not as healthy as I was in high school when I swam almost every day. I still swim, but more often I play basketball with my friends at the SSRC. I hardly ever get sick, although I had mono for about 3 months in high school, and I was afraid I was getting it again last year. Luckily, I didn't. I feel that health has always been pretty easy for me, I lead an active life and so far I've had no problems.

Jamie, Pos. 6 Interviews Main Topics > Health

I still swim, but more often I play basketball with my friends at the SSRC.

Jamie, Pos. 6 People > Friends

Исходная информация не только сообщает, из какого документа происходит определенный сегмент, но и позволяет перейти непосредственно к этому документу: просто щелкните по названию документа, и документ будет загружен в окно *Браузер документов* с кодированным сегментом справа, чтобы Вы могли легко просмотреть его в контексте.

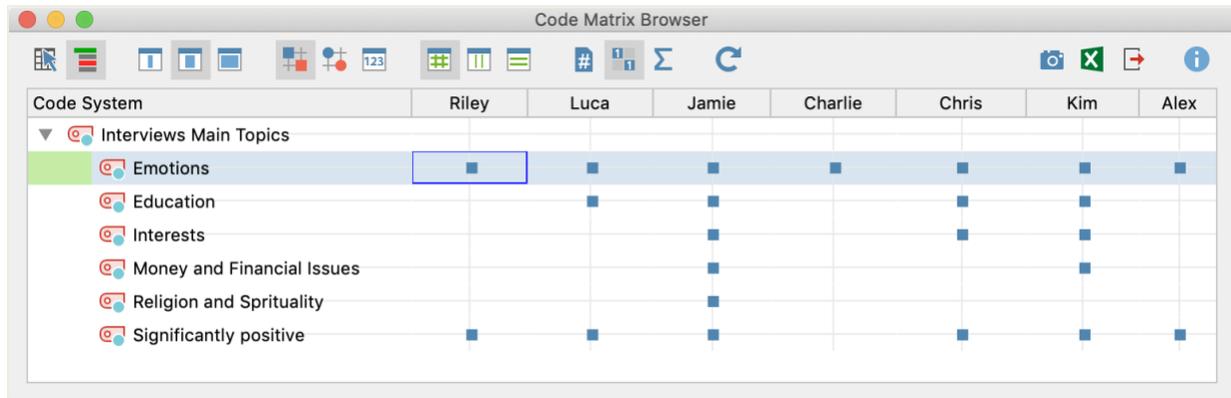
Использование визуализаций

Визуализация результатов является одной из сильных сторон MAXQDA, поэтому мы хотим включить эту главу в *Руководство по началу работы*. Существует несколько способов визуализации данных в MAXQDA, начиная с возможности присвоения индивидуальных цветов кодам и документам. Это не только поможет Вам визуализировать данные, но и придаст цветам определенные значения. MAXQDA является первым программным обеспечением QDA, позволяющим использовать эмотиконы в качестве кодового символа. Это может быть особенно полезно для преодоления языковых барьеров, например, при работе в международных проектах.

Инструменты визуализации также позволяют наглядно показывать взаимосвязи данных. Наиболее часто используемым визуальным инструментом является *Браузер Кодовой Матрицы*, который можно открыть на вкладке "Визуальные инструменты".



Итак, что показывает Браузер Кодовой Матрицы?



The screenshot shows a window titled "Code Matrix Browser" with a toolbar and a table. The table has columns for respondents: Riley, Luca, Jamie, Charlie, Chris, Kim, and Alex. The rows represent interview topics under the category "Interviews Main Topics". Blue squares in the cells indicate the presence of a topic for a specific respondent.

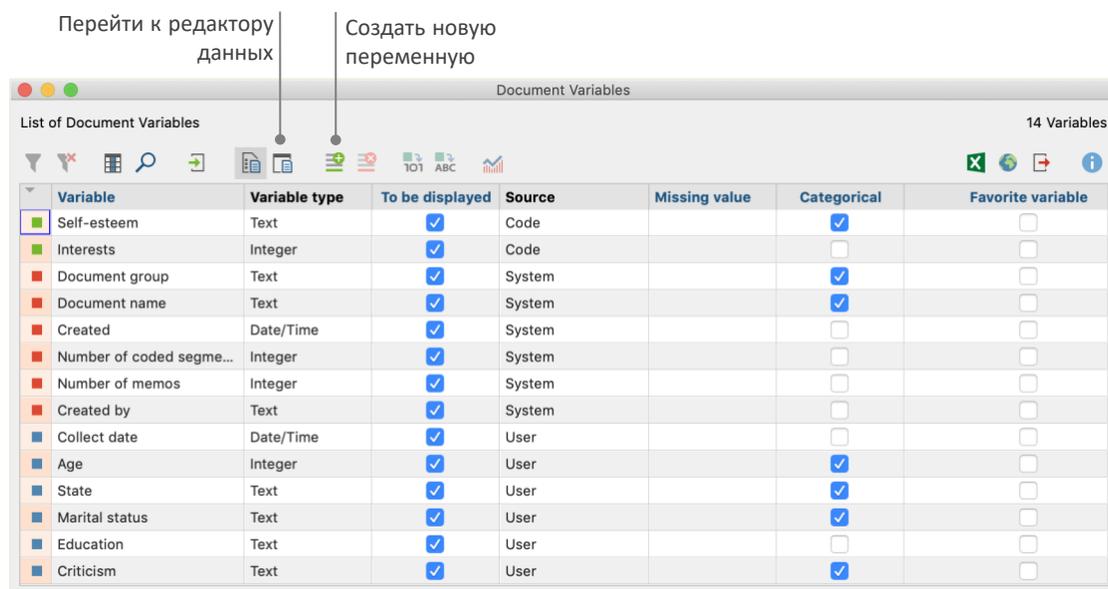
Code System	Riley	Luca	Jamie	Charlie	Chris	Kim	Alex
Interviews Main Topics							
Emotions	■	■	■	■	■	■	■
Education		■	■		■	■	
Interests			■		■	■	
Money and Financial Issues			■			■	
Religion and Spirituality			■				
Significantly positive	■	■	■		■	■	■

В столбцах перечислены различные документы; в этом случае каждый документ является одним респондентом в опросе об удовлетворенности жизнью. Например, респондентам задают вопросы о проблемах, с которыми они сталкиваются ежедневно. Здесь видно, что все они упоминают об эмоциях, но только два респондента упоминают о проблемах, связанных с деньгами.

Проведение анализа смешанными методами

Определение переменных документа

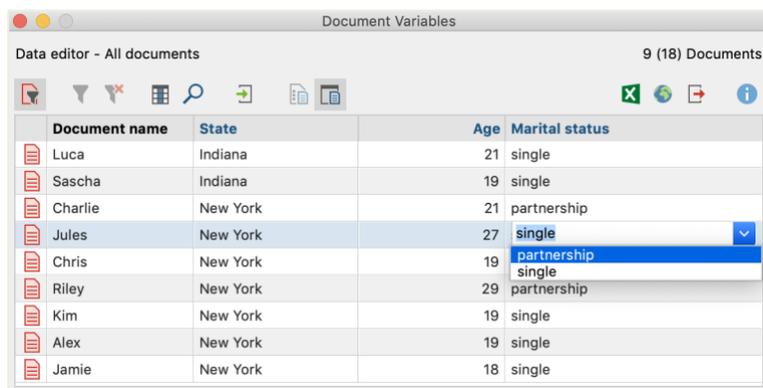
Одной из важнейших особенностей MAXQDA является поддержка подходов, основанных на смешанных методах. Каждому документу в *Списке документов* можно задать целый набор атрибутов (то есть переменными, используемыми статистическими программами). Вы можете, например, записать личные данные или справочную информацию для интервью в качестве переменных или значений переменных и использовать их для анализа смешанных методов. Опция *Список переменных документа* на вкладке "Переменные" откроет следующее диалоговое окно:



При открытии Вы увидите, что несколько переменных уже заданы. Это так называемые системные переменные, значения которых автоматически устанавливаются MAXQDA и не могут быть изменены. Опция *Новая переменная* позволяет создавать новые переменные. Наиболее распространенными типами переменных являются *Текстовый* (например, "учитель" или "ученик" для переменной "профессия") и *Числовой* (например, целые числа для переменной "число детей"). Вы можете определить новые переменные в любое время.

Ввод значений переменных

Чтобы ввести значения для *Переменных документа*, воспользуйтесь панелью инструментов в *Списке переменных документа* и переключитесь на *Редактор данных*.



The screenshot shows a window titled "Document Variables" with a "Data editor - All documents" header and "9 (18) Documents" on the right. The table below contains the data being edited.

Document name	State	Age	Marital status
Luca	Indiana	21	single
Sascha	Indiana	19	single
Charlie	New York	21	partnership
Jules	New York	27	single
Chris	New York	19	partnership
Riley	New York	29	partnership
Kim	New York	19	single
Alex	New York	19	single
Jamie	New York	18	single

Таблицу переменных документа можно экспортировать в формат Excel или SPSS, что означает, что Вы можете продолжить работу над ними с помощью таких статистических программ, как SPSS или Stata, и провести статистический анализ.

Преобразование частоты кода в переменные

Частота сегментов, присвоенных определенному коду, может быть преобразована в переменную, которая получит название кода. Щелкните правой кнопкой мыши по предпочитаемому коду и выберите в контекстном меню опцию *Преобразовать в переменную документа*. В следующем примере код "Значительно положительный" преобразован в переменную:

Document name	State	Age	Significantly positive
Charlie	New York	21	0
Jules	New York	27	0
Luca	Indiana	21	1
Chris	New York	19	1
Riley	New York	29	2
Kim	New York	19	3
Alex	New York	19	3
Sascha	Indiana	19	4
Jamie	New York	18	5

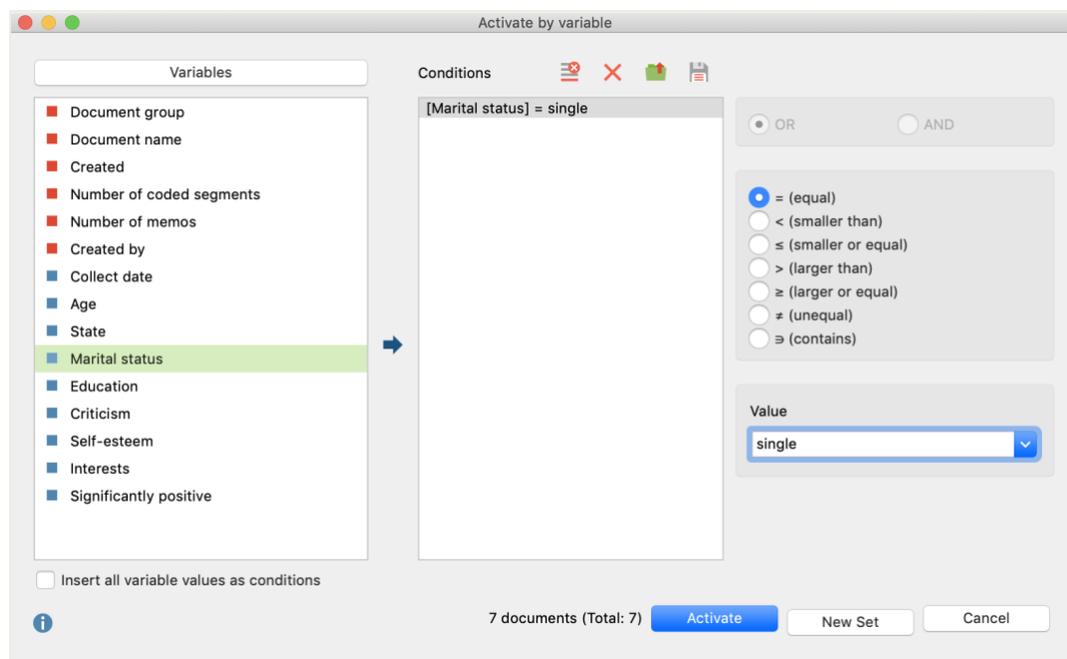
Ничего не было присвоено коду "Значительно положительно".

Код "Значительно положительный" присвоен 3 сегментам.

Использование переменных документа при анализе

Количественные и качественные данные могут быть связаны различными способами. Самый простой способ - это выбрать переменные документа в качестве критериев отбора при Извлечении *кодированных сегментов*. Это позволит Вам сравнить социально-демографические характеристики, такие как "Что говорят об XY одинокие участники старше 50 лет?" или " Чем предложения участников, живущих в партнерстве, отличаются от предложений одиноких участников?". Соответствующий выбор можно сделать с помощью функции *Активировать по переменным документа* на закладке "Смешанные методы".

Сначала выберите переменную из списка слева (в данном случае: Семейное состояние), нажмите на стрелку, а затем выберите значение переменной справа (в данном случае: одинокий (не состоящий в браке/партнерстве)). После нажатия кнопки *Активировать* все документы со значениями соответствующих переменных будут активированы в *Списке документов*, в данном примере все просмотры с респондентами, не состоящими в партнерских отношениях.



Дополнительная литература

- Charmaz, Kathy (2014). *Constructing Grounded Theory*. 2nd ed., San Francisco: SAGE Publications.
- Corbin, Juliet; Strauss, Anselm (2015). *Basics of Qualitative Research. Techniques and Procedures for Developing Grounded Theory*. 4th ed., San Francisco: SAGE Publications.
- Kuckartz, Udo; Rädiker, Stefan (2019). *Analyzing qualitative data with MAXQDA: Text, audio, video*. Heidelberg: Springer.
<http://link.springer.com/10.1007/978-3-030-15671-8>
- Kuckartz, Udo (2014). *Qualitative Text Analysis. A Guide to Methods, Practice and Using Software*. London: SAGE Publications.
- Kuckartz, Udo (2014). *Mixed Methods. Methodologie, Forschungsdesigns und Analyseverfahren*. Wiesbaden: Springer VS.
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-531-93267-5>
- Richards, Lyn (2015). *Handling Qualitative Data. A Practical Guide*. 3rd ed., London: SAGE Publications.
- Woolf, Nicholas H.; Silver, Christina (2018). *Qualitative Analysis Using MAXQDA: The Five-level QDA Method*. New York, NY: Routledge.

До свидания

Мы надеемся, что это Руководство помогло Вам начать работу с MAXQDA. Конечно же, MAXQDA предлагает целый ряд дополнительных аналитических функций и инструментов. К примеру, в MAXQDA Вы также можете:

- ❖ создавать обзоры литературы
- ❖ транскрибировать аудио- и видеофайлы
- ❖ импортировать и анализировать данные Twitter и YouTube
- ❖ анализировать фокус-группы
- ❖ визуализировать данные или результаты
- ❖ провести количественный анализ текста с MAXDictio
- ❖ составлять отчёты и таблицы статистических частот

Вы можете найти широкий спектр источников для самостоятельного изучения на нашем сайте www.maxqda.com

- ❖ бесплатные вводные вебинары
- ❖ онлайн-руководство
- ❖ обучающие видеоролики
- ❖ список предстоящих семинаров
- ❖ база данных профессиональных тренеров MAXQDA
- ❖ исследовательский блог, форум пользователей и многое другое...

Международная конференция MQIC – MAXQDA International Conference

Ежегодно в Берлине (Германия) проводится международная конференция MAXQDA, на которую съезжаются пользователи MAXQDA со всего мира. Конференция предлагает обширную программу, которая охватывает все, что связано с MAXQDA и исследованиями смешанных методов. Это уникальная возможность пообщаться с другими пользователями MAXQDA и познакомиться с командой разработчиков MAXQDA. Узнайте больше на сайте www.mqic-berlin.com.

Jump start your research journey
with a 14-day free MAXQDA trial

maxqda.com/trial



Software – Consult –
Sozialforschung GmbH - Berlin, Deutschland