

Для загрузки нескольких файлов необходимо на вкладке «Главная» в разделе «Данные» выбрать «Получить данные». В списке «Все» выбрать источник «Папка»



Указываем папку, в которой находятся файлы

D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\MD

Content	Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Attributes	Folder Path
Binary	Calendar.csv	.csv	26.10.2020 23:36:14	10.06.2020 11:52:43	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Мате
Binary	Clients.csv	.csv	26.10.2020 22:25:05	10.06.2020 11:47:17	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Мате
Binary	FactSales.csv	.csv	26.10.2020 23:50:21	10.06.2020 11:53:19	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Мате
Binary	ProductCategories.csv	.csv	26.10.2020 22:25:05	10.06.2020 11:49:20	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Мате
Binary	ProductGroups.csv	.csv	26.10.2020 22:25:06	10.06.2020 11:49:30	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Мате
Binary	Products.csv	.csv	26.10.2020 22:25:06	10.06.2020 11:49:40	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Мате
Binary	Regions.csv	.csv	26.10.2020 22:25:05	10.06.2020 11:49:53	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Мате
Binary	SalesChannels.csv	.csv	26.10.2020 22:25:05	10.06.2020 11:50:02	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Мате
Binary	Планы2019.xlsx	.xlsx	26.10.2020 23:26:44	22.10.2020 19:04:12	24.07.2020 10:47:17	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Мате
Binary	Планы2020.xlsx	.xlsx	26.10.2020 23:26:44	22.10.2020 19:04:39	24.07.2020 10:47:17	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Мате

Объединить ▾ Загрузить Преобразовать данные Отмена

В окне предварительного просмотра нажимаем кнопку «Преобразовать данные»

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Закрывать и применить Создать источник Последние источники Введите данные Настройки источника данных Управление параметрами Обновить предварительный просмотр Свойства Расширенный редактор Выбор столбцов Удалить столбцы Сохранить строки Удалить строки Сократить строки Разделить столбец Группировать по Тип данных Текст Объединить запросы Добавить запросы Объединить файлы Анализ текста Компьютерное зрение Машинное обучение Azure

Запросы [1] = Folder.Files("D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\MD")

Content	Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Attributes	Folder Path
Сортировка по возрастанию		.csv	26.10.2020 23:36:14	10.06.2020 11:52:43	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...
Сортировка по убыванию		.csv	26.10.2020 22:25:05	10.06.2020 11:47:17	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...
Отменить сортировку		.csv	26.10.2020 23:50:21	10.06.2020 11:53:19	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...
Очистить фильтр		.csv	26.10.2020 22:25:05	10.06.2020 11:49:20	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...
Удалить пустые		.csv	26.10.2020 22:25:06	10.06.2020 11:49:30	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...
Текстовые фильтры		.csv	26.10.2020 22:25:06	10.06.2020 11:49:40	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...
Поиск		.csv	26.10.2020 22:25:05	10.06.2020 11:49:53	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...
		.csv	26.10.2020 22:25:05	10.06.2020 11:50:02	22.10.2020 19:17:27	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...
		.csv	26.10.2020 23:26:44	22.10.2020 19:04:12	24.07.2020 10:47:17	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...
		.csv	26.10.2020 23:26:44	22.10.2020 19:04:39	24.07.2020 10:47:17	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...

Свойства: Имя MD

ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ: Источник

СТОЛБЦОВ: 8, СТРОК: 10 Профилирование столбца на основе первых строк (1000) ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:09

В редакторе Power query устанавливаем фильтры, чтобы исключить лишние файлы в папке. Можно создать фильтр по столбцу «Extension» оставив только файлы с расширением «.xlsx». Либо по названию файла в столбце «Name». Например оставив только файлы, которые начинаются на «Планы»

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать Использовать первую строку в качестве заголовков Таблица

Транспонировать Обратить строки Считать строки

Тип данных: Текст

Замена значений

Отменить свертывание столбцов

Объединить столбцы

Разделить столбец

Статистика Стандартный Научный

Тригонометрические

Дата

Время

Продолжительность

Структурированный столбец

Запустить скрипт R

Запустить скрипт Python

Сценарии

Запросы (1)

Table.SelectRows(Источник, each Text.StartsWith([Name], "Планы"))

	Content	Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Attributes	Folder Path
1	Binary	Планы2019.xlsx	.xlsx	26.10.2020 23:26:44	22.10.2020 19:04:12	24.07.2020 10:47:17	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...
2	Binary	Планы2020.xlsx	.xlsx	26.10.2020 23:26:44	22.10.2020 19:04:39	24.07.2020 10:47:17	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...

Параметры запроса

СВОЙСТВА

Имя

MD

Все свойства

ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ

Источник

Строки с примененным фил...

СТОЛБЦОВ: 8, СТРОК: 2 Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:10

Введите здесь текст для поиска

Ссылки

0:13

27.10.2020

Выделяем столбец «Name», переходим на вкладку «Преобразование», выбираем «Замена значений», сначала «Планы» на «ничего»

Меню: **Файл** | **Главная** | **Преобразование** | **Добавление столбца** | **Просмотр** | **Инструменты** | **Справка**

Группировать по | Использовать первую строку в качестве заголовков | Транспонировать | Обратить строки | Считать строки | Тип данных: Текст | Замена значений | Отменить свертывание столбцов | Разделить столбец | Объединить столбцы | Статистика | Стандартный | Научный | Тригонометрические | Дата | Время | Продолжительность | Структурированный столбец | Запустить скрипт R | Запустить скрипт Python

Запросы [1] | `= Table.ReplaceValue("#Строки с примененным фильтром", "Планы", "", Replacer.ReplaceText, {"Name"})`

Content	Name	Extension	Date accessed	Date modified	Date created	Attributes	Folder Path	
1	Binary	2019.xlsx	.xlsx	26.10.2020 23:26:44	22.10.2020 19:04:12	24.07.2020 10:47:17	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...
2	Binary	2020.xlsx	.xlsx	26.10.2020 23:26:44	22.10.2020 19:04:39	24.07.2020 10:47:17	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...

Замена значений

Заменить одно значение другим в выбранных столбцах.

Значение для поиска:

Заменить на:

Расширенные параметры

OK **Отмена**

Панель параметров запроса:

- СВОЙСТВА**
 - Имя: MD
- ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ**
 - Источник
 - Строки с примененным фил...
 - Замененное значение**

СТОЛБЦОВ: 8, СТРОК: 2 | Профилирование столбца на основе первых строк (1000) | ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:15

Затем «.xlsx» на «ничего»

Меню: **Файл** | **Главная** | **Преобразование** | **Добавление столбца** | **Просмотр** | **Инструменты** | **Справка**

Группировать | Использовать первую строку в качестве заголовков | Транспонировать | Обратить строки | Считать строки | Тип данных: Любой | Замена значений | Заполнить | Столбец сведения | Преобразовать в список | Объединить столбцы | Разделить столбец | Формат | Извлечь | Выполнить анализ | Статистика | Стандартный | Научный | Тригонометрические | Округление | Информация | Дата | Время | Продолжительность | Столбец "Дата и время"

Запросы [1] | fx | = Table.ReplaceValue("#Заменинное значение", ".xlsx", "", Replacer.ReplaceText, {"Name"})

Content	Name	Date modified	Date created	Attributes	Folder Path
1 Binary	2019	22.10.2020 19:04:12	24.07.2020 10:47:17	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...
2 Binary	2020	22.10.2020 19:04:39	24.07.2020 10:47:17	Record	D:\Work\Geekbrains\02_Материалы\Lesson03\...

Свойства запроса: Имя: MD

Шаги: Источник, Строки с примененным фил..., Заменинное значение, Заменинное значение1

СТОЛБЦОВ: 6, СТРОК: 2 | Профилирование столбца на основе первых строк (1000) | ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:17

Оставляем только нужные нам столбцы: «Content» – содержимое файлов, «Name» – где у нас содержится год

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать по Использовать первую строку в качестве заголовков Транспонировать Обратить строки Считать строки

Тип данных: Любой Определить тип данных Переименовать

Замена значений Заполнить Столбец сведения

Отменить свертывание столбцов Переместить Преобразовать в список

Разделить столбец Формат

Объединить столбцы Извлечь

Статистика Стандартный Научный

Тригонометрические Округление Информация

Дата Время Продолжительность Столбец "Дата и время"

Структурированный столбец Запустить скрипт R Запустить скрипт Python Сценарии

Запросы [1] `= Table.SelectColumns(#"Замененное значение1",{"Content", "Name"})`

	Content	Name
1	Binary	Объединить файлы
2	Binary	2020

Параметры запроса

СВОЙСТВА

Имя: MD

Все свойства

ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ

- Источник
- Строки с примененным фил...
- Замененное значение
- Замененное значение1
- Другие удаленные столбцы

СТОЛБЦОВ: 2, СТРОК: 2 Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:20

Введите здесь текст для поиска

Ссылки 0:20 27.10.2020

На столбце «Content» нажимаем стрелки в заголовке столбца, чтобы объединить файлы

Объединить файлы

Выберите объект, который следует извлечь из каждого файла. [Дополнительные сведения](#)

Пример файла:

Отобразить параметры

- Параметр1 [2]
- Годовой
- Скользящий

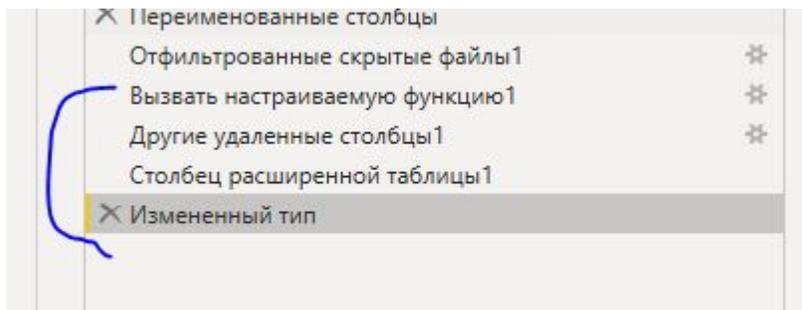
Пропустить файлы с ошибками

Элемент для предпросмотра не выбран.

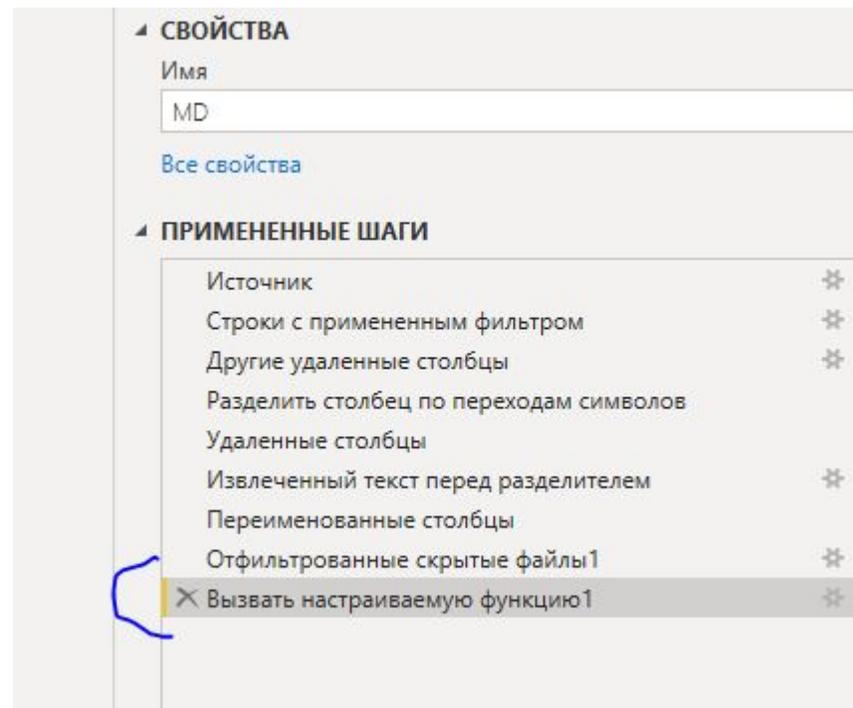
СТОЛБЦОВ: 2, СТРОК: 2 Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:20

В открывшемся меню «Объединить файлы» оставляем по умолчанию в качестве примера «Первый файл», а ниже выбираем не конкретный лист, а строку «Параметр1», нажимаем «OK»



Кроме автоматически
созданной функции,
создаются и четыре шага



Удаляем три нижних шага,
оставляя только шаг «Вызвать
настраиваемую функцию1»

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать по
Использовать первую строку в качестве заголовков
Таблица

Транспонировать
Обратить строки
Считать строки

Тип данных: Любой
Определить тип данных
Переименовать

Замена значений
Заполнить
Столбец сведения

Отменить свертывание столбцов
Переместить
Преобразовать в список

Разделить столбец
Формат
Столбец "Текст"

Объединить столбцы
Извлечь
Выполнить анализ

Запросы [5]

Преобразовать файл...
Вспомогательные...
Параметр1 (При...
Пример файла
Преобразовать...
Преобразовать п...
Другие запросы [1]
MD

`= Excel.Workbook(Параметр1, null, true)`

	Name	Data	Item	Kind	Hidden
1	Годовой	Table	Годовой	Sheet	FALSE
2	Скользящий	Table	Скользящий	Sheet	FALSE

Переходим в автоматически созданную функцию в запрос «Преобразовать пример файла», выделяем столбцы с именем и содержимым листов: Name и Data

Меню: **Файл** | Главная | Преобразование | Добавление столбца | Просмотр | Инструменты | Справка

Группировать по | Использовать первую строку в качестве заголовков | Транспонировать | Обратить строки | Считать строки | Тип данных: Любой | Замена значений | Отменить свертывание столбцов | Разделить столбец | Объединить столбцы | Статистика | Стандартный | Научный | Тригонометрические | Дата | Время | Продолжительность | Структурированный столбец | Запустить скрипт R | Запустить скрипт Python | Сценарии

Запросы [5] | Excel.Workbook(Параметр1, null, true)

Name	Data	Item	Kind	Hidden
1	Годовой2019	Table		FALSE
2	Скользкий2019	Table		FALSE

Контекстное меню:

- Копировать
- Удалить столбцы
- Удалить другие столбцы
- Добавить столбец из примеров...
- Удалить ошибки
- Заполнить
- Объединить столбцы
- Отменить свертывание столбцов
- Отменить свертывание других столбцов
- Отменить свертывание только для выбранных столбцов
- Переместить

Панель параметров запроса:

- СВОЙСТВА**
 - Имя:
 - Все свойства
- ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ**
 - Источник

Статус: СТОЛБЦОВ: 5, СТРОК: 2 | Профилирование столбца на основе первых строк (1000) | ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 21:43

Системный трей: Введите здесь текст для поиска | 21:49 | 17.08.2020

Удаляем другие столбцы

The screenshot shows the Microsoft Power Query Editor interface. The main window displays a table with two columns: 'Name' and 'Data'. A dialog box titled 'Column Selection' is open, showing a list of columns from 'Column1' to 'Column16'. All columns in the list are checked. The 'Use original column name as prefix' checkbox is also checked. The 'OK' button is highlighted. The background shows the Power Query Editor ribbon with various transformation options and a list of queries on the left.

В столбце с данными в заголовке нажимаем стрелки и разворачиваем все столбцы. Рекомендую снять галочку «Использовать исходное имя столбца как префикс»

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Использовать первую строку в качестве заголовков

Использовать первую строку в качестве заголовков. Перевести первую строку этой таблицы в заголовки столбцов.

Column1 Column2 Column3 Column4 Column5 Column6 Column7 Column8

Годовой	Торговая марка	Регион	Код товара	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май
1	No Name	Алтайский край	4301010730	133,18	125,94	137,53	141,87	153,7
2			4301010734	102,9	97,3	106,25	109,61	118,7
3			4301010735	56,04	52,99	57,87	59,69	64,7
4			4301010738	106,78	100,98	110,26	113,75	123,7
5			4301020070	519,46	464,78	519,46	497,59	503,7
6			4301020123	389,71	348,69	389,71	373,31	377,7
7			4301030903					
8			4301030904	79,06	76,45	79,92	87,74	8:
9			4301030905	29,96	28,98	30,29	33,26	31,7
10			4301030906	76,45	73,93	77,29	84,85	80,7
11			4301030907	0			0	
12			4301030946					
13			4301030947					
14			4301030948					
15			4301030949					
16			4301050642					
17			4301050800			0	0	
18			4301050814	3882,83	3070,04	3135,85	3142,05	4497,7
19			4301050833	204,35	189,29	195,75	200,05	219,7
20			4301050916					
21			4301070618	0			0	
22		Алтайский край Итого		5580,72	4629,37	4840,18	4843,77	6252,7
23		Амурская область	4301010730					
24			4301010734	0				
25			4301010735					
26			4301010738					
27			4301020070					
28			4301020123					
29			4301030903					
30			4301030904					
31			4301030905					
32			4301030906					
33			4301030907					
34			4301050642					
35			4301050800					
36			4301050814					
37			4301050833					
38								
39								

СТОЛБЦОВ: 17, СТРОК: 999+ Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН ПОНЕДЕЛЬНИК

0:29 27.10.2020

На вкладке «Преобразование» нажимаем кнопку «Использовать первую строку в качестве заголовков»

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать по Использовать первую строку в качестве заголовков Транспонировать Обратить строки Считать строки

Тип данных: Любой Замена значений Отменить свертывание столбцов

Определить тип данных Заполнить Переместить

Переименовать Столбец сведения Преобразовать в список

Разделить столбец Формат Объединить столбцы

Статистика Стандартный Научный

Тригонометрические Округление Информация

Дата Время Продолжительность

Структурированный столбец Запустить скрипт R Запустить скрипт Python

Сценарии

Запросы [5]

Преобразовать файл...
 Вспомогательные...
 Параметр 1 (При...
 Пример файла
 Преобразовать...
 Преобразовать п...
 Другие запросы [1]
 MD

Таблица

Любой столбец

Столбец "Текст"

Столбец "Количество"

Столбец "Дата и время"

Параметры запроса

СВОЙСТВА

Имя
 Преобразовать пример файла

Все свойства

ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ

Источник *
 Другие удаленные столбцы *
 Развернутый элемент Data *
 Повышенные заголовки *
 Измененный тип *

Table.TransformColumnTypes(#"Повышенные заголовки",{{"Годовой", type text}, {"Торговая марка", type text}, {"Регион", type text}, {"Код товара", Int64.Type}, {"Январь", type number}, {"Февраль", type number}, {"Март", type number}, {"Апрель", type number}, {"Май", type number}}

Годовой	Торговая марка	Регион	Код товара	1.2 Январь	1.2 Февраль	1.2 Март	1.2 Апрель	1.2 Май
1	Годовой	No Name	Алтайский край	4301010730	133,18	125,94	137,53	141,87
2	Годовой	null	null	4301010734	102,9	97,3	106,25	109,61
3	Годовой	null	null	4301010735	56,04	52,99	57,87	59,69
4	Годовой	null	null	4301010738	106,78	100,98	110,26	113,75
5	Годовой	null	null	4301020070	519,46	464,78	519,46	497,59
6	Годовой	null	null	4301020123	389,71	348,69	389,71	373,31
7	Годовой	null	null	4301030903	null	null	null	n
8	Годовой	null	null	4301030904	79,06	76,45	79,92	87,74
9	Годовой	null	null	4301030905	29,96	28,98	30,29	33,26
10	Годовой	null	null	4301030906	76,45	73,93	77,29	84,85
11	Годовой	null	null	4301030907	0	null	null	0
12	Годовой	null	null	4301030946	null	null	null	n
13	Годовой	null	null	4301030947	null	null	null	n
14	Годовой	null	null	4301030948	null	null	null	n

Удаляем автоматически созданный шаг «Измененный тип»

Меню: **Файл** | **Главная** | **Преобразование** | **Добавление столбца** | **Просмотр** | **Инструменты** | **Справка**

Группировать | Использовать первую строку в качестве заголовков | Транспонировать | Тип данных: Любой | Замена значений | Отменить свертывание столбцов | Объединить столбцы | Дата | Структурированный столбец | Запустить скрипт R | Запустить скрипт Python

Обратить строки | Определить тип данных | Заполнить | Переместить | Разделить столбец | Формат | Извлечь | Статистика | Стандартный | Научный | Тригонометрические | Время | Продолжительность | Столбец 'Дата и время'

Считать строки | Переименовать | Столбец сведения | Преобразовать в список | Любой столбец | Столбец 'Текст' | Столбец 'Количество' | Столбец 'Дата и время'

Запросы [5] | fx | = Table.PromoteHeaders("#Развернутый элемент Data", [PromoteAllScalars=true])

Годовой	ABC 123 Торговая марка	ABC 123 Регион	ABC 123 Кол. товара	ABC 123 Январь	ABC 123 Февраль	ABC 123 Март	ABC 123 Апрель	ABC 123 Май	
1	Годовой	No Name			133,18	125,94	137,53	141,87	153,
2	Годовой				102,9	97,3	106,25	109,61	118,
3	Годовой				56,04	52,99	57,87	59,69	64,
4	Годовой				106,78	100,98	110,26	113,75	123,
5	Годовой				519,46	464,78	519,46	497,59	503,
6	Годовой				389,71	348,69	389,71	373,31	377,
7	Годовой				null	null	null	null	n
8	Годовой				79,06	76,45	79,92	87,74	83,
9	Годовой				29,96	26,98	30,29	33,26	31,
10	Годовой				76,45	73,93	77,29	84,85	80,
11	Годовой				0	null	null	0	n
12	Годовой				null	null	null	null	n
13	Годовой				null	null	null	null	n
14	Годовой				null	null	null	null	n
15	Годовой				null	null	null	null	n
16	Годовой				null	null	null	null	n
17	Годовой				null	null	0	0	n
18	Годовой				3882,83	3070,04	3135,85	3142,05	4497,
19	Годовой				204,35	189,29	195,75	200,05	219,
20	Годовой				null	null	null	null	n
21	Годовой				0	null	null	0	n
22	Годовой				5580,72	4629,37	4840,18	4843,77	6252,
23	Годовой				null	null	null	null	n
24	Годовой				0	null	null	null	n
25	Годовой				null	null	null	null	n
26	Годовой				null	null	null	null	n
27	Годовой				null	null	null	null	n
28	Годовой				null	null	null	null	n
29	Годовой				null	null	null	null	n
30	Годовой				null	null	null	null	n
31	Годовой				null	null	null	null	n
32	Годовой				null	null	null	null	n
33	Годовой				null	null	null	null	n
34	Годовой				null	null	null	null	n
35	Годовой				null	null	null	null	n
36	Годовой				null	null	null	null	n
37	Годовой				null	null	null	null	n
38	Годовой				null	null	null	null	n
39	Годовой				null	null	null	null	n

СТОЛБЦОВ: 17, СТРОК: 999+ | Профилирование столбца на основе первых строк (1000) | ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН ПОНЕДЕЛЬНИК | 0:32 | 27.10.2020

Удаляем столбец «Торговая марка» так как это атрибут товара и он есть у нас в справочнике товаров, а планы у нас по товарам.

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать по Использовать первую строку в качестве заголовков Транспонировать Обратить строки Считать строки

Тип данных: Любой

Замена значений

Отменить свертывание столбцов

Разделить столбец

Объединить столбцы

Статистика

Тригонометрические

Дата

Время

Продолжительность

Столбец "Дата и время"

Структурированный столбец

Запустить скрипт R

Запустить скрипт Python

Сценарии

Запросы [5]

Преобразовать файл...
 Вспомогательные...
 Параметр 1 (При...
 Пример файла
 Преобразовать...
 Преобразовать п...
 Другие запросы [1]
 MD

Table.RemoveColumns("#Повышенные заголовки", ...)

Заполнить в выбранных столбцах по направлению вниз значения ячеек до соседних пустых ячеек.

Годовой	Регион	Код товара	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
1	Годовой	Алтайский край	4301010730	133,18	125,94	137,53	141,87
2	Годовой		4301010734	102,9	97,3	106,25	118,55
3	Годовой		4301010735	56,04	52,99	57,87	59,69
4	Годовой		4301010738	106,78	100,98	110,26	113,75
5	Годовой		4301020070	519,46	464,78	519,46	497,59
6	Годовой		4301020123	389,71	348,69	389,71	373,31
7	Годовой		4301030903	null	null	null	null
8	Годовой		4301030904	79,06	76,45	79,92	87,74
9	Годовой		4301030905	29,96	28,98	30,29	33,26
10	Годовой		4301030906	76,45	73,93	77,29	84,85
11	Годовой		4301030907	0	null	null	0
12	Годовой		4301030946	null	null	null	null
13	Годовой		4301030947	null	null	null	null
14	Годовой		4301030948	null	null	null	null
15	Годовой		4301030949	null	null	null	null
16	Годовой		4301050642	null	null	null	null
17	Годовой		4301050800	null	null	0	0
18	Годовой		4301050814	3882,83	3070,04	3135,85	3142,05
19	Годовой		4301050833	204,35	189,29	195,75	200,05
20	Годовой		4301050916	null	null	null	null
21	Годовой		4301070618	0	null	null	0
22	Годовой	Алтайский край Итого	null	5580,72	4629,37	4840,18	4843,77
23	Годовой	Амурская область	4301010730	null	null	null	null
24	Годовой		4301010734	0	null	null	0
25	Годовой		4301010735	null	null	null	null
26	Годовой		4301010738	null	null	null	null
27	Годовой		4301020070	null	null	null	null
28	Годовой		4301020123	null	null	null	null
29	Годовой		4301030903	null	null	null	null
30	Годовой		4301030904	null	null	null	null
31	Годовой		4301030905	null	null	null	null
32	Годовой		4301030906	null	null	null	null
33	Годовой		4301030907	null	null	null	null
34	Годовой		4301050642	null	null	null	null
35	Годовой		4301050800	null	null	null	null
36	Годовой		4301050814	null	null	null	null
37	Годовой		4301050833	null	null	null	0
38	Годовой		4301050916	null	null	null	null

СТОЛБЦОВ: 16, СТРОК: 999+ Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН ПОНЕДЕЛЬНИК

Свойства: Имя, Преобразовать пример файла, Все свойства

Примененные шаги: Источник, Другие удаленные столбцы, Развернутый элемент Data, Повышенные заголовки, Удаленные столбцы

Для столбца «Регион» используем функцию: Преобразование – Заполнить – Вниз. Тем самым восстанавливая недостающие значения. Применение данной функции возможно только, если строки равны null

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать по Использовать первую строку в качестве заголовков Транспонировать Обратить строки Считать строки

Тип данных: Любой

Замена значений Заполнить Столбец сведения Преобразовать в список

Отменить свертывание столбцов

Объединить столбцы Извлечь Выполнить анализ

Разделить столбец Формат столбца

Статистика Стандартный Научный

Тригонометрические Окружение Информация

Дата Время Продолжительность

Структурированный столбец

Запустить скрипт R Запустить скрипт Python

Сценарии

Запросы [5]

Table.FillDown("#Удаленные столбцы",{"Регион"})

Преобразовать файл...
 Вспомогательные...
 Параметр1 (При...
 Пример файла
 Преобразовать...
 Преобразовать п...
 Другие запросы [1]
 MD

Годовой	Регион	Код товара	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь
1	Годовой	Сортировка по возрастанию	133,18	125,94	137,53	141,87	153,45	167,
2	Годовой	Сортировка по убыванию	102,9	97,3	106,25	109,61	118,55	129,
3	Годовой	Отменить сортировку	56,04	52,99	57,87	59,69	64,57	70,
4	Годовой	Очистить фильтр	106,78	100,98	110,26	113,75	123,03	134,
5	Годовой	Удалить пустые	519,46	464,78	519,46	497,59	503,06	568,
6	Годовой	Числовые фильтры	389,71	348,69	389,71	373,31	377,41	426,
7	Годовой	Поиск	79,06	76,45	79,92	87,74	83,4	87,
8	Годовой	4301130511	29,96	28,98	30,29	33,26	31,61	33,
9	Годовой	4301130520	76,45	73,93	77,29	84,85	80,65	84,
10	Годовой	4301130523	0	null	null	0	0	
11	Годовой	4301130537	null	null	null	null	null	n
12	Годовой	4301130539	null	null	null	null	null	n
13	Годовой	4301130549	null	null	null	null	null	n
14	Годовой	4301130550	null	null	null	null	null	n
15	Годовой	4301130555	null	null	null	null	null	n
16	Годовой	4301130561	null	null	0	0	0	
17	Годовой	4301130564	3882,83	3070,04	3135,85	3142,05	4497,85	4205,
18	Годовой	4301130565	204,35	189,29	195,75	200,05	219,41	232,
19	Годовой	4301130568	null	null	null	null	null	n
20	Годовой	4301130569	0	null	null	0	0	
21	Годовой	4301130572	5580,72	4629,37	4840,18	4843,77	6252,99	6142,
22	Годовой	4301130573	null	null	null	null	0	
23	Годовой	4301130574	0	null	null	null	0	
24	Годовой	4301160001	null	null	null	null	null	null
25	Годовой	Код товара	null	null	null	null	null	null
26	Годовой	Амурская область	4301030903	null	null	null	null	null
27	Годовой	Амурская область	4301030904	null	null	null	null	null
28	Годовой	Амурская область	4301030905	null	null	null	null	null
29	Годовой	Амурская область	4301030906	null	null	null	null	null
30	Годовой	Амурская область	4301030907	null	null	null	null	null
31	Годовой	Амурская область	4301050642	null	null	null	null	null
32	Годовой	Амурская область	4301050800	null	null	null	null	null
33	Годовой	Амурская область	4301050814	null	null	null	null	null
34	Годовой	Амурская область	4301050833	null	null	null	null	0
35	Годовой	Амурская область	4301050916	null	null	null	null	null

Свойства: Имя, Преобразовать пример файла, Все свойства

Примененные шаги: Источник, Другие удаленные столбцы, Развернутый элемент Data, Повышенные заголовки, Удаленные столбцы, Заполнение вниз

СТОЛБЦОВ: 16, СТРОК: 999+ Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

Фильтруем столбец «Код товара» исключая строки со значением «NULL» - это строки подитогов по региону и «Код товара» - это строки таблиц с других листов.

Без имени — Редактор Power Query

Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать Использовать первую строку в качестве заголовков Таблица

Транспонировать
Обратить строки
Считать строки

Тип данных: Текст
Определить тип данных
Переименовать

Замена значений
Заполнить
Столбец сведения
Любой столбец

Отменить свертывание столбцов
Переместить
Преобразовать в список

Объединить столбцы
Извлечь
Выполнить анализ
Столбец "Текст"

Разделить столбец
Формат
Статистика
Стандартный
Научный

Тригонометрические
Округление
Информация
Столбец "Количество"

Дата
Время
Продолжительность
Столбец "Дата и время"

Структурированный столбец
Запустить скрипт R
Запустить скрипт Python
Сценарии

Запросы [5]

Преобразовать файл...
Вспомогательные...
Параметр 1 (При...
Пример файла
Преобразовать...
Другие запросы [1]
MD

Table.SelectRows("#Заполнение вниз", each ([Код товара] <> null and [Код товара] <> "Код товара"))

Годовой	Регион	Код товара	Март	Апрель	Май	Июнь
1	Годовой	Алтайский край	137,53	141,87	153,45	167,
2	Годовой	Алтайский край	106,25	109,61	118,55	129,
3	Годовой	Алтайский край	57,87	59,69	64,57	70,
4	Годовой	Алтайский край	110,26	113,75	123,03	134,
5	Годовой	Алтайский край	519,46	497,59	503,06	568,
6	Годовой	Алтайский край	389,71	373,31	377,41	426,
7	Годовой	Алтайский край	null	null	null	null
8	Годовой	Алтайский край	79,92	87,74	83,4	87,
9	Годовой	Алтайский край	30,29	33,26	31,61	33,
10	Годовой	Алтайский край	77,29	84,85	80,65	84,
11	Годовой	Алтайский край	null	0	0	0
12	Годовой	Алтайский край	null	null	null	null
13	Годовой	Алтайский край	null	null	null	null
14	Годовой	Алтайский край	null	null	null	null
15	Годовой	Алтайский край	null	null	null	null
16	Годовой	Алтайский край	null	null	null	null
17	Годовой	Алтайский край	0	0	0	0
18	Годовой	Алтайский край	4301050814	3882,83	3070,04	3135,85
19	Годовой	Алтайский край	4301050833	204,35	189,29	195,75
20	Годовой	Алтайский край	4301050916	null	null	null
21	Годовой	Алтайский край	4301070618	0	null	0
22	Годовой	Амурская область	4301010730	null	null	0
23	Годовой	Амурская область	4301010734	0	null	0
24	Годовой	Амурская область	4301010735	null	null	null
25	Годовой	Амурская область	4301010738	null	null	null
26	Годовой	Амурская область	4301020070	null	null	null
27	Годовой	Амурская область	4301020123	null	null	null
28	Годовой	Амурская область	4301030903	null	null	null
29	Годовой	Амурская область	4301030904	null	null	null
30	Годовой	Амурская область	4301030905	null	null	null
31	Годовой	Амурская область	4301030906	null	null	null
32	Годовой	Амурская область	4301030907	null	null	null
33	Годовой	Амурская область	4301050642	null	null	null
34	Годовой	Амурская область	4301050800	null	null	null
35	Годовой	Амурская область	4301050814	null	null	null
36	Годовой	Амурская область	4301050833	null	null	0
37	Годовой	Амурская область	4301050916	null	null	null
38	Годовой	Архангельская область	4301010730	0	0	0

СВОЙСТВА
Имя
Преобразовать пример файла
Все свойства

ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ
Источник
Другие удаленные столбцы
Развернутый элемент Data
Повышенные заголовки
Удаленные столбцы
Заполнение вниз
Строки с примененным фил...

СТОЛБЦОВ: 16, СТРОК: 999+ Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН ПОНЕДЕЛЬНИК

Введите здесь текст для поиска

Ссылки

0:40
27.10.2020

Чтобы получить плоскую таблицу удобную для аналитики необходимо развернуть столбцы месяцев, для этого выделяем столбцы: Годовой, Регион, Код товара – нажимаем правую клавишу мыши по заголовку выделенных столбцов и выбираем «Отменить свертывание других столбцов» Тоже самое можно сделать на вкладке «Преобразование» – «Любой столбец» – «Отменить свертывание столбцов»

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать по Использовать первую строку в качестве заголовков Таблица

Транспонировать Обратить строки Считать строки

Тип данных: Текст

Замена значений

Отменить свертывание столбцов

Объединить столбцы

Статистика

Стандартный

Научный

Тригонометрические

Дата

Время

Продолжительность

Столбец "Дата и время"

Структурированный столбец

Запустить скрипт R

Запустить скрипт Python

Сценарии

Запросы [5]

Преобразовать файл...

Вспомогательные...

Параметр1 (При...)

Пример файла

Преобразовать...

Преобразовать п...

Другие запросы [1]

MD

Table.UnpivotOtherColumns(#"Строки с примененным фильтром", {"Годовой", "Регион", "Код товара"}, "Атрибут", "Значение")

Годовой	Регион	Код товара	Атрибут	Значение
1	Годовой	Алтайский край		133,18
2	Годовой	Алтайский край		125,94
3	Годовой	Алтайский край		137,53
4	Годовой	Алтайский край		141,87
5	Годовой	Алтайский край		153,45
6	Годовой	Алтайский край		167,93
7	Годовой	Алтайский край		165,03
8	Годовой	Алтайский край		154,9
9	Годовой	Алтайский край		146,21
10	Годовой	Алтайский край		137,53
11	Годовой	Алтайский край		127,39
12	Годовой	Алтайский край		131,36
13	Годовой	Алтайский край		1722,32
14	Годовой	Алтайский край		102,9
15	Годовой	Алтайский край		97,3
16	Годовой	Алтайский край		106,25
17	Годовой	Алтайский край		109,61
18	Годовой	Алтайский край		118,55
19	Годовой	Алтайский край		129,74
20	Годовой	Алтайский край		127,5
21	Годовой	Алтайский край		119,67
22	Годовой	Алтайский край		112,96
23	Годовой	Алтайский край		106,25
24	Годовой	Алтайский край		98,42
25	Годовой	Алтайский край		101,48
26	Годовой	Алтайский край		1330,63
27	Годовой	Алтайский край	4301010735	56,04
28	Годовой	Алтайский край	4301010735	52,99
29	Годовой	Алтайский край	4301010735	57,87
30	Годовой	Алтайский край	4301010735	59,69
31	Годовой	Алтайский край	4301010735	64,57
32	Годовой	Алтайский край	4301010735	70,66
33	Годовой	Алтайский край	4301010735	69,44
34	Годовой	Алтайский край	4301010735	65,18
35	Годовой	Алтайский край	4301010735	61,52
36	Годовой	Алтайский край	4301010735	57,87
37	Годовой	Алтайский край	4301010735	53,6
38	Годовой	Алтайский край	4301010735	55,27
39	Годовой	Алтайский край	4301010735	724,7

СТОЛБЦОВ: 5, СТРОК: 999+ Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

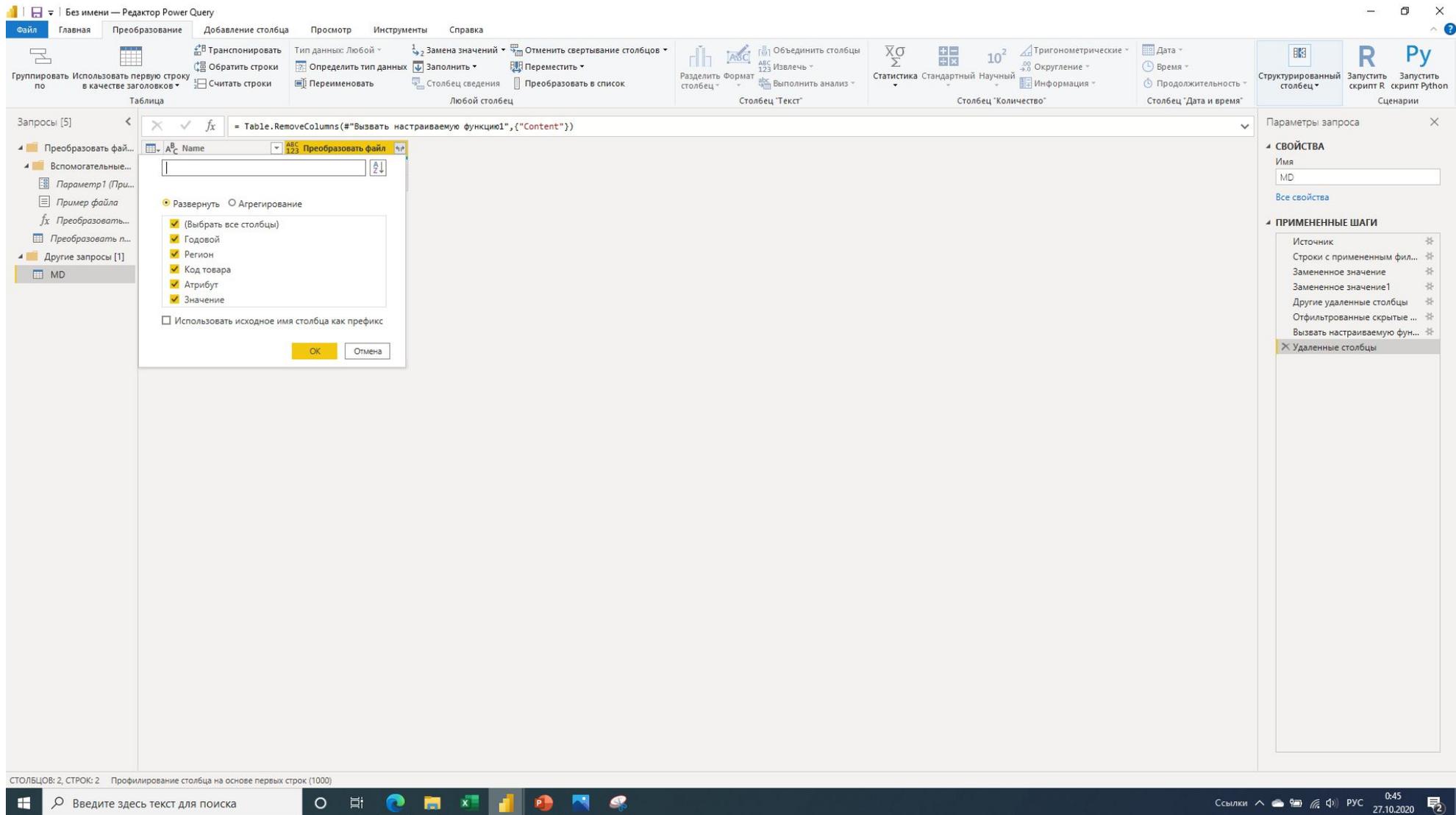
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН ПОНЕДЕЛЬНИК

0:42 27.10.2020

Удаляем из столбца «Атрибут» строки со значением «Общий итог»

The screenshot shows the Microsoft Power Query Editor interface. The main window displays a query named 'Content' with two columns: '1 Binary' and '2 Binary'. A context menu is open over the 'Content' column, listing various actions such as 'Копировать', 'Удалить', 'Удалить другие столбцы', 'Создать дубликат столбца', 'Добавить столбец из примеров...', 'Удалить дубликаты', 'Удалить ошибки', 'Тип изменения', 'Преобразование', 'Заменить ошибки...', 'Группировать по...', 'Заполнить', 'Отменить свертывание столбцов', 'Отменить свертывание других столбцов', 'Отменить свертывание только для выбранных столбцов', 'Переименовать...', 'Переместить', 'Детализация', and 'Добавить как новый запрос'. The status bar at the bottom indicates 'СТОЛБЦОВ: 3, СТРОК: 2' and 'Профилирование столбца на основе первых строк (1000)'. The taskbar at the bottom shows the Windows logo, search bar, and various application icons.

Переходим в основной запрос и удаляем столбец «Content»



Разворачиваем столбец «Преобразовать файл»

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать Использовать первую строку в качестве заголовков

Таблица

Транспонировать
Обратить строки
Считать строки

Тип данных: Любой

Замена значений
Заполнить
Столбец сведения
Преобразовать в список

Отменить свертывание столбцов
Переместить

Объединить столбцы
Извлечь
Выполнить анализ

Разделить столбец
Формат

Статистика Стандартный Научный

Тригонометрические
Округление
Информация

Дата
Время
Продолжительность
Столбец "Дата и время"

Структурированный столбец
Запустить скрипт R
Запустить скрипт Python
Сценарии

Запросы [5]

Преобразовать файл...
Вспомогательные...
Параметр1 (При...
Пример файла
Преобразовать...
Преобразовать п...
Другие запросы [1]
MD

MD

Table.ExpandTableColumn("#Удаленные столбцы", "Преобразовать файл", {"Годовой", "Регион", "Код товара", "Атрибут", "Значение"}, {"Годовой", "Регион", "Код товара", "Атрибут", "Значение"})

ABC 123	ABC 123	ABC 123	ABC 123	ABC 123	ABC 123
Name	Годовой	Регион	Код товара	Атрибут	
1	2019	Годовой	Алтайский край	4301010730	Январь
2	2019	Годовой	Алтайский край	4301010730	Февраль
3	2019	Годовой	Алтайский край	4301010730	Март
4	2019	Годовой	Алтайский край	4301010730	Апрель
5	2019	Годовой	Алтайский край	4301010730	Май
6	2019	Годовой	Алтайский край	4301010730	Июнь
7	2019	Годовой	Алтайский край	4301010730	Июль
8	2019	Годовой	Алтайский край	4301010730	Август
9	2019	Годовой	Алтайский край	4301010730	Сентябрь
10	2019	Годовой	Алтайский край	4301010730	Октябрь
11	2019	Годовой	Алтайский край	4301010730	Ноябрь
12	2019	Годовой	Алтайский край	4301010730	Декабрь
13	2019	Годовой	Алтайский край	4301010734	Январь
14	2019	Годовой	Алтайский край	4301010734	Февраль
15	2019	Годовой	Алтайский край	4301010734	Март
16	2019	Годовой	Алтайский край	4301010734	Апрель
17	2019	Годовой	Алтайский край	4301010734	Май
18	2019	Годовой	Алтайский край	4301010734	Июнь
19	2019	Годовой	Алтайский край	4301010734	Июль
20	2019	Годовой	Алтайский край	4301010734	Август
21	2019	Годовой	Алтайский край	4301010734	Сентябрь
22	2019	Годовой	Алтайский край	4301010734	Октябрь
23	2019	Годовой	Алтайский край	4301010734	Ноябрь
24	2019	Годовой	Алтайский край	4301010734	Декабрь
25	2019	Годовой	Алтайский край	4301010735	Январь
26	2019	Годовой	Алтайский край	4301010735	Февраль
27	2019	Годовой	Алтайский край	4301010735	Март
28	2019	Годовой	Алтайский край	4301010735	Апрель
29	2019	Годовой	Алтайский край	4301010735	Май
30	2019	Годовой	Алтайский край	4301010735	Июнь
31	2019	Годовой	Алтайский край	4301010735	Июль
32	2019	Годовой	Алтайский край	4301010735	Август
33	2019	Годовой	Алтайский край	4301010735	Сентябрь
34	2019	Годовой	Алтайский край	4301010735	Октябрь
35	2019	Годовой	Алтайский край	4301010735	Ноябрь
36	2019	Годовой	Алтайский край	4301010735	Декабрь
37	2019	Годовой	Алтайский край	4301010738	Январь
38	2019	Годовой	Алтайский край	4301010738	Февраль
39	2019	Годовой	Алтайский край	4301010738	Март
					127,5
					119,67
					112,96
					106,25
					98,42
					101,48
					56,04
					52,99
					57,87
					59,69
					64,57
					70,66
					69,44
					65,18
					61,52
					57,87
					53,6
					55,27
					106,78
					100,98
					110,26

Свойства: Имя MD

Шаги: Источник, Строки с примененным фил..., Замененное значение, Замененное значение1, Другие удаленные столбцы, Отфильтрованные скрытые..., Вызвать настраиваемую фун..., Удаленные столбцы, Развернутый элемент Преоб...

СТОЛБЦОВ: 6, СТРОК: 999+ Профилирование столбца на основе первых строк (1000) ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:43

Выделяем столбец «Name» и столбец «Атрибут» содержащий названия месяцев. Нажимаем правую клавишу мыши – Объединить столбцы

Объединить столбцы ×

Выберите способ слияния выбранных столбцов.

Разделитель

--Пользовательский--

.

Новое имя столбца (необязательно)

Month

OK Отмена

В появившемся меню задаем параметры объединения: Разделитель «—Пользовательский—» = «.» и задаем имя столбца, например «Month». Нажимаем «OK»

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать Использовать первую строку в качестве заголовков Таблица

Транспонировать Обратить строки Считать строки

Тип данных: Текст

Замена значений Заполнить Переместить

Отменить свертывание столбцов

Объединить столбцы Извлечь Выполнить анализ

Разделить столбец

Статистика Стандартный Научный Тригонометрические

Дата

Структурированный столбец

Запустить скрипт R Запустить скрипт Python

Сценарии

Запросы [5]

Преобразовать файл... MD

Вспомогательные... MD

Table.CombineColumns("#Развернутый элемент Преобразовать файл",{"Name", "Атрибут"},Combiner.CombineTextByDelimiter(".", QuoteStyle.None),"Month")

ABC 123	ABC 123	ABC 123	ABC 123	ABC 123	ABC 123
Годовой	Годовой	Алтайский край	Код товара	Month	Значение
1	Годовой	Алтайский край	4301010730	1.2	Десятичное число
2	Годовой	Алтайский край	4301010730	\$	Десятичное число с фиксированной запятой
3	Годовой	Алтайский край	4301010730	123	Целое число
4	Годовой	Алтайский край	4301010730	%	Процент
5	Годовой	Алтайский край	4301010730	12/3	Дата и время
6	Годовой	Алтайский край	4301010730	12/3	Дата
7	Годовой	Алтайский край	4301010730	12/3	Время
8	Годовой	Алтайский край	4301010730	12/3	Дата, время и часовой пояс
9	Годовой	Алтайский край	4301010730	12/3	Продолжительность
10	Годовой	Алтайский край	4301010730	12/3	Текст
11	Годовой	Алтайский край	4301010730	12/3	Истина/ложь
12	Годовой	Алтайский край	4301010730	12/3	Двоичный
13	Годовой	Алтайский край	4301010734	12/3	Используя локаль...
14	Годовой	Алтайский край	4301010734	2019.Апрель	109,61
15	Годовой	Алтайский край	4301010734	2019.Май	118,55
16	Годовой	Алтайский край	4301010734	2019.Июнь	129,74
17	Годовой	Алтайский край	4301010734	2019.Июль	127,5
18	Годовой	Алтайский край	4301010734	2019.Август	119,67
19	Годовой	Алтайский край	4301010734	2019.Сентябрь	112,96
20	Годовой	Алтайский край	4301010734	2019.Октябрь	106,25
21	Годовой	Алтайский край	4301010734	2019.Ноябрь	98,42
22	Годовой	Алтайский край	4301010734	2019.Декабрь	101,48
23	Годовой	Алтайский край	4301010735	2019.Январь	56,04
24	Годовой	Алтайский край	4301010735	2019.Февраль	52,99
25	Годовой	Алтайский край	4301010735	2019.Март	57,87
26	Годовой	Алтайский край	4301010735	2019.Апрель	59,69
27	Годовой	Алтайский край	4301010735	2019.Май	64,57
28	Годовой	Алтайский край	4301010735	2019.Июнь	70,66
29	Годовой	Алтайский край	4301010735	2019.Июль	69,44
30	Годовой	Алтайский край	4301010735	2019.Август	65,18
31	Годовой	Алтайский край	4301010735	2019.Сентябрь	61,52
32	Годовой	Алтайский край	4301010735	2019.Октябрь	57,87
33	Годовой	Алтайский край	4301010735	2019.Ноябрь	53,6
34	Годовой	Алтайский край	4301010735	2019.Декабрь	55,27
35	Годовой	Алтайский край	4301010738	2019.Январь	106,78
36	Годовой	Алтайский край	4301010738	2019.Февраль	100,98
37	Годовой	Алтайский край	4301010738	2019.Март	110,26

СТОЛБЦОВ: 5, СТРОК: 999+ Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:43

0:49 27.10.2020

Для столбца «Month» задаем тип данных «Дата»

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать Использовать первую строку в качестве заголовков по Транспонировать Обратить строки Считать строки

Тип данных: Любой

Замена значений Отменить свертывание столбцов

Определить тип данных Заполнить Переместить

Переименовать Столбец сведения Преобразовать в список

Разделить столбец Объединить столбцы

Формат Извлечь

Выполнить анализ

Статистика Стандартный Научный Тригонометрические

Округление Информация

Дата

Время

Продолжительность

Структурированный столбец

Запустить скрипт R

Запустить скрипт Python

Сценарии

Таблица

Любой столбец

Столбец "Текст"

Столбец "Количество"

Столбец "Дата и время"

Запросы [5]

Преобразовать файл...

Вспомогательные...

Параметр1 (При...)

Пример файла

Преобразовать...

Преобразовать л...

Другие запросы [1]

MD

Table.TransformColumnTypes("#Объединенные столбцы",{"Month", type date})

Годовой	Регион	Код товара	Month	Значение
1	Алтайский край	1.2	Десятичное число	133,18
2	Алтайский край	\$	Десятичное число с фиксированной запятой	125,94
3	Алтайский край	123	Целое число	137,53
4	Алтайский край	%	Процент	141,87
5	Алтайский край	📅	Дата и время	153,45
6	Алтайский край	🕒	Дата	167,93
7	Алтайский край	🕒	Время	165,03
8	Алтайский край	🕒	Дата, время и часовой пояс	154,9
9	Алтайский край	🕒	Продолжительность	146,21
10	Алтайский край	📄	Текст	137,53
11	Алтайский край	📄	Текст	127,39
12	Алтайский край	📄	Истина/ложь	131,36
13	Алтайский край	📄	Истина/ложь	102,9
14	Алтайский край	📄	Двоичный	97,3
15	Алтайский край	📄	Используя локаль...	106,25
16	Алтайский край	4301010734	01.04.2019	109,61
17	Алтайский край	4301010734	01.05.2019	118,55
18	Алтайский край	4301010734	01.06.2019	129,74
19	Алтайский край	4301010734	01.07.2019	127,5
20	Алтайский край	4301010734	01.08.2019	119,67
21	Алтайский край	4301010734	01.09.2019	112,96
22	Алтайский край	4301010734	01.10.2019	106,25
23	Алтайский край	4301010734	01.11.2019	98,42
24	Алтайский край	4301010734	01.12.2019	101,48
25	Алтайский край	4301010735	01.01.2019	56,04
26	Алтайский край	4301010735	01.02.2019	52,99
27	Алтайский край	4301010735	01.03.2019	57,87
28	Алтайский край	4301010735	01.04.2019	59,69
29	Алтайский край	4301010735	01.05.2019	64,57
30	Алтайский край	4301010735	01.06.2019	70,66
31	Алтайский край	4301010735	01.07.2019	69,44
32	Алтайский край	4301010735	01.08.2019	65,18
33	Алтайский край	4301010735	01.09.2019	61,52
34	Алтайский край	4301010735	01.10.2019	57,87
35	Алтайский край	4301010735	01.11.2019	53,6
36	Алтайский край	4301010735	01.12.2019	55,27
37	Алтайский край	4301010738	01.01.2019	106,78
38	Алтайский край	4301010738	01.02.2019	100,98
39	Алтайский край	4301010738	01.03.2019	110,26

СТОЛБЦОВ: 5, СТРОК: 999+ Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

Параметры запроса

СВОЙСТВА

Имя

MD

Все свойства

ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ

- Источник
- Строки с примененным фил...
- Замененное значение
- Замененное значение1
- Другие удаленные столбцы
- Отфильтрованные скрытые ...
- Вызвать настраиваемую фун...
- Удаленные столбцы
- Развернутый элемент Преоб...
- Объединенные столбцы
- Измененный тип

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:43

0:50 27.10.2020

Для столбца «Код товара» задаем тип данных «Целое число»

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать по Использовать первую строку в качестве заголовков Таблица

Транспонировать Обратить строки Считать строки

Тип данных: Любой

Замена значений Заполнить Столбец сведений Любой столбец

Отменить свертывание столбцов Переместить Преобразовать в список

Разделить столбец Формат

Объединить столбцы Извлечь Выполнить анализ

Статистика Стандартный Научный

Тригонометрические Окружение Информация

Дата Время Продолжительность

Структурированный столбец

Запустить скрипт R Запустить скрипт Python

Сценарии

Запросы [5]

Преобразовать файл...
 Вспомогательные...
 Параметр1 (При...
 Пример файла
 Преобразовать...
 Преобразовать п...
 Другие запросы [1]
 MD

Table.TransformColumnTypes(#"Объединенные столбцы",{{"Month", type date}, {"Код товара", Int64.Type}})

Годовой	Регион	Код товара	Month	Значение	
1	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.01.2019	1.2
2	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.02.2019	\$
3	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.03.2019	Целое число
4	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.04.2019	%
5	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.05.2019	Дата и время
6	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.06.2019	Дата
7	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.07.2019	Время
8	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.08.2019	Дата, время и часовой пояс
9	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.09.2019	Продолжительность
10	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.10.2019	Текст
11	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.11.2019	Истина/ложь
12	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.12.2019	Двоичный
13	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.01.2019	Используя локаль...
14	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.02.2019	
15	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.03.2019	
16	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.04.2019	109,61
17	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.05.2019	118,55
18	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.06.2019	129,74
19	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.07.2019	127,5
20	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.08.2019	119,67
21	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.09.2019	112,96
22	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.10.2019	106,25
23	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.11.2019	98,42
24	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.12.2019	101,48
25	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.01.2019	56,04
26	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.02.2019	52,99
27	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.03.2019	57,87
28	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.04.2019	59,69
29	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.05.2019	64,57
30	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.06.2019	70,66
31	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.07.2019	69,44
32	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.08.2019	65,18
33	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.09.2019	61,52
34	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.10.2019	57,87
35	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.11.2019	53,6
36	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.12.2019	55,27
37	Годовой	Алтайский край	4301010738	01.01.2019	106,78
38	Годовой	Алтайский край	4301010738	01.02.2019	100,98
39	Годовой	Алтайский край	4301010738	01.03.2019	110,26

СТОЛБЦОВ: 5, СТРОК: 999+ Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:43

Свойства: Имя MD

Шаги: Источники, Строки с примененным фил..., Замененное значение, Замененное значение1, Другие удаленные столбцы, Отфильтрованные скрытые..., Вызвать настраиваемую фун..., Удаленные столбцы, Развернутый элемент Преоб..., Объединенные столбцы, Измененный тип

Для столбца «Значение» задаем тип данных «Десятичное число»

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать по Таблица

Использовать первую строку в качестве заголовков

Считать строки

Транспонировать

Обратить строки

Тип данных: Любой

Определить тип данных

Переименовать

Замена значений

Заполнить

Столбец сведения

Отменить свертывание столбцов

Переместить

Преобразовать в список

Объединить столбцы

Извлечь

Выполнить анализ

Разделить столбец

Формат столбец

Статистика

Стандартный

Научный

Информация

Тригонометрические

Округление

Дата

Время

Продолжительность

Столбец "Дата и время"

Структурированный столбец

Запустить скрипт R

Запустить скрипт Python

Сценарии

Запросы [5]

Преобразовать файл...

Вспомогательные...

Параметр1 (При...)

Пример файла

Преобразовать...

Преобразовать п...

Другие запросы [1]

MD

fx = Table.TransformColumnTypes("#Объединенные столбцы",{{"Month", type date}, {"Код товара", Int64.Type}, {"Значение", type number}})

1	2	3	4	5	6
Годовой	Алтайский край	4301010730	01.01.2019	133,18	
2	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.02.2019	125,94
3	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.03.2019	137,53
4	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.04.2019	141,87
5	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.05.2019	153,45
6	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.06.2019	167,93
7	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.07.2019	165,03
8	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.08.2019	154,9
9	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.09.2019	146,21
10	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.10.2019	137,53
11	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.11.2019	127,39
12	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.12.2019	131,36
13	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.01.2019	102,9
14	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.02.2019	97,3
15	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.03.2019	106,25
16	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.04.2019	109,61
17	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.05.2019	118,55
18	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.06.2019	129,74
19	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.07.2019	127,5
20	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.08.2019	119,67
21	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.09.2019	112,96
22	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.10.2019	106,25
23	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.11.2019	98,42
24	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.12.2019	101,48
25	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.01.2019	56,04
26	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.02.2019	52,99
27	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.03.2019	57,87
28	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.04.2019	59,69
29	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.05.2019	64,57
30	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.06.2019	70,66
31	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.07.2019	69,44
32	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.08.2019	65,18
33	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.09.2019	61,52
34	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.10.2019	57,87
35	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.11.2019	53,6
36	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.12.2019	55,27
37	Годовой	Алтайский край	4301010738	01.01.2019	106,78
38	Годовой	Алтайский край	4301010738	01.02.2019	100,98
39	Годовой	Алтайский край	4301010738	01.03.2019	110,26

Столбцов: 5, Строк: 999+ Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:43

0:51 27.10.2020

Переименовываем столбцы «Годовой», «Регион», «Код товара», «Значение»

Без имени — Редактор Power Query

Файл Главная Преобразование Добавление столбца Просмотр Инструменты Справка

Группировать по Использовать первую строку в качестве заголовков

Таблица

Транспонировать
Обратить строки
Считать строки

Тип данных Десятичное число
Определить тип данных
Переименовать

Любой столбец

Объединить столбцы
Разделить столбец
Формат
Выполнить анализ

Статистика
Стандартный
Научный

10²
Округление
Информация

Дата
Время
Продолжительность

Столбец "Дата и время"

Структурированный столбец

Запустить скрипт R
Запустить скрипт Python

Сценарии

Запросы [5]

Преобразовать файл...
Вспомогательные...
Параметр1 (При...
Пример файла
Преобразовать...
Преобразовать п...
Другие запросы [1]
MD

Table.RenameColumns("#Измененный тип",{"Годовой", "TypePlan"}, {"Регион", "RegionName"}, {"Код товара", "SkulD"}, {"Значение", "Amount"})

1.2	TypePlan	ABC 123	RegionName	1.2.3	SkulD	Month	1.2	Amount
1	Годовой		Алтайский край		4301010730	01.01.2019		133,18
2	Годовой		Алтайский край		4301010730	01.02.2019		125,94
3	Годовой		Алтайский край		4301010730	01.03.2019		137,53
4	Годовой		Алтайский край		4301010730	01.04.2019		141,87
5	Годовой		Алтайский край		4301010730	01.05.2019		153,45
6	Годовой		Алтайский край		4301010730	01.06.2019		167,93
7	Годовой		Алтайский край		4301010730	01.07.2019		165,03
8	Годовой		Алтайский край		4301010730	01.08.2019		154,9
9	Годовой		Алтайский край		4301010730	01.09.2019		146,21
10	Годовой		Алтайский край		4301010730	01.10.2019		137,53
11	Годовой		Алтайский край		4301010730	01.11.2019		127,39
12	Годовой		Алтайский край		4301010730	01.12.2019		131,36
13	Годовой		Алтайский край		4301010734	01.01.2019		102,9
14	Годовой		Алтайский край		4301010734	01.02.2019		97,3
15	Годовой		Алтайский край		4301010734	01.03.2019		106,25
16	Годовой		Алтайский край		4301010734	01.04.2019		109,61
17	Годовой		Алтайский край		4301010734	01.05.2019		118,55
18	Годовой		Алтайский край		4301010734	01.06.2019		129,74
19	Годовой		Алтайский край		4301010734	01.07.2019		127,5
20	Годовой		Алтайский край		4301010734	01.08.2019		119,67
21	Годовой		Алтайский край		4301010734	01.09.2019		112,96
22	Годовой		Алтайский край		4301010734	01.10.2019		106,25
23	Годовой		Алтайский край		4301010734	01.11.2019		98,42
24	Годовой		Алтайский край		4301010734	01.12.2019		101,48
25	Годовой		Алтайский край		4301010735	01.01.2019		56,04
26	Годовой		Алтайский край		4301010735	01.02.2019		52,99
27	Годовой		Алтайский край		4301010735	01.03.2019		57,87
28	Годовой		Алтайский край		4301010735	01.04.2019		59,69
29	Годовой		Алтайский край		4301010735	01.05.2019		64,57
30	Годовой		Алтайский край		4301010735	01.06.2019		70,66
31	Годовой		Алтайский край		4301010735	01.07.2019		69,44
32	Годовой		Алтайский край		4301010735	01.08.2019		65,18
33	Годовой		Алтайский край		4301010735	01.09.2019		61,52
34	Годовой		Алтайский край		4301010735	01.10.2019		57,87
35	Годовой		Алтайский край		4301010735	01.11.2019		53,6
36	Годовой		Алтайский край		4301010735	01.12.2019		55,27
37	Годовой		Алтайский край		4301010738	01.01.2019		106,78
38	Годовой		Алтайский край		4301010738	01.02.2019		100,98
39	Годовой		Алтайский край		4301010738	01.03.2019		110,26

СТОЛБЦОВ: 5, СТРОК: 999+ Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:43

Ссылки ENG 0:53 27.10.2020

Введите здесь текст для поиска

Переименовываем столбцы «TypePlan», «RegionName», «SkulD», «Amount»

Меню: **Файл** | **Главная** | **Преобразование** | **Добавление столбца** | **Просмотр** | **Инструменты** | **Справка**

Панель инструментов: **Закрывать и применять**, **Создать источник**, **Последние источники**, **Введите данные**, **Настройте источник данных**, **Управление параметрами**, **Обновить предварительный просмотр**, **Свойства**, **Расширенный редактор**, **Управление**, **Выбор столбцов**, **Удалить столбцы**, **Сохранить строки**, **Удалить строки**, **Со...**, **Разделить столбец**, **Группировать по**, **Использовать первую строку в качестве заголовков**, **Замена значений**, **Объединить запросы**, **Добавить запросы**, **Объединить файлы**, **Анализ текста**, **Компьютерное зрение**, **Машинное обучение Azure**

Панель параметров запроса: **СВОЙСТВА** (Имя: Plans), **ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ** (Источник, Строки с примененным фил..., Замененное значение, Замененное значение1, Другие удаленные столбцы, Отфильтрованные скрытые..., Вызвать настраиваемую фун..., Удаленные столбцы, Развернутый элемент Преоб..., Объединенные столбцы, Измененный тип, Переименованные столбцы)

Формула запроса: `enameColumns("#Измененный тип", {"Годовой", "TypePlan"}, {"Регион", "RegionName"}, {"Код товара", "SkuID"}, {"Значение", "Amount"})`

ABC 123	RegionName	123	SkuID	Month	1.2	Amount
1	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.01.2019		133,18
2	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.02.2019		125,94
3	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.03.2019		137,53
4	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.04.2019		141,87
5	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.05.2019		153,45
6	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.06.2019		167,93
7	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.07.2019		165,03
8	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.08.2019		154,9
9	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.09.2019		146,21
10	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.10.2019		137,53
11	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.11.2019		127,39
12	Годовой	Алтайский край	4301010730	01.12.2019		131,36
13	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.01.2019		102,9
14	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.02.2019		97,3
15	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.03.2019		106,25
16	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.04.2019		109,61
17	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.05.2019		118,55
18	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.06.2019		129,74
19	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.07.2019		127,5
20	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.08.2019		119,67
21	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.09.2019		112,96
22	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.10.2019		106,25
23	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.11.2019		98,42
24	Годовой	Алтайский край	4301010734	01.12.2019		101,48
25	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.01.2019		56,04
26	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.02.2019		52,99
27	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.03.2019		57,87
28	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.04.2019		59,69
29	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.05.2019		64,57
30	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.06.2019		70,66
31	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.07.2019		69,44
32	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.08.2019		65,18
33	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.09.2019		61,52
34	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.10.2019		57,87
35	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.11.2019		53,6
36	Годовой	Алтайский край	4301010735	01.12.2019		55,27
37	Годовой	Алтайский край	4301010738	01.01.2019		106,78
38	Годовой	Алтайский край	4301010738	01.02.2019		100,98
39	Годовой	Алтайский край	4301010738	01.03.2019		110,26

Столбцов: 5, строк: 999+ | Профилирование столбца на основе первых строк (1000)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН В 0:43

Ссылки | ENG | 0:54 | 27.10.2020

Нажимаем «Закрывать и применять»