

Содержание программы

< К предыдущему

К следующему >

Введение в BI (семинары)

Урок 4. Как подготовить данные их первоисточника к последующему анализу и визуализации

1) Скачайте 2 таблицы : данные из CRM и Справочник:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vev2uChVs4PS7vMxLRWl9DocrlWGSj8I/edit#gid=567428211>

2) Скачайте данные по курсам валют с сайта ЦБ РФ

3) Сравните столбец продажи из CRM и из маркетинговых данных и удалите столбец с неполными данными. Таблица, где данных больше, полная

4) В столбце Валюта в справочнике замените значение на то, как обозначена валюта в данных из ЦБ

В качестве домашней работы присылайте скрин с загруженными таблицами и файл PBIX.

Материалы

Запись вебинара

izuchaem-power-query (1).pdf

Презентация



Чат в Telegram



Преподаватель
Анастасия Тырышкина

Однотруппники · 112

Task_4 — Редактор Power Query

ФайлГлавнаяПреобразованиеДобавление столбцаПросмотрИнструментыСправка

Закреть 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

Разделить столбец

Группировать по

Использовать первую строку в качестве заголовков

Объединить запросы

Добавить запросы

Объединить файлы

Анализ текста

Компьютерное зрение

Машинное обучение Azure

Закреть

Новый запрос

Источники данных

Параметры

Запрос

Управление столбцами

Сократить строки

Преобразование

Объединить

Аналитика ИИ

Запросы [4]

Маркетинговые данные

Данные из CRM

Справочник

Курс ЦБ

Table.RemoveColumns(#"Развернутый элемент Измененный тип",{"Продажа"})

	Client ID	City	Region	Browser	Device Category	Date	Pageviews	Campaign
1		Krasnodar	Krasnodar Krai	YaBrowser	desktop	08.02.2020	20	(not set)
2	GA1.2.1000037439.1576672694	Yalta	Crimea	YaBrowser	desktop	17.01.2020	2	(not set)
3	GA1.2.1000100466.1580498751	Simferopol	Crimea	Chrome	mobile	31.01.2020	14	(not set)
4	GA1.2.1000144561.1577322293	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	mobile	01.01.2020	4	krasnodar-BMW-tsentu-krasnodar-Q4-network-201
5	GA1.2.1000154565.1581097166	Armavir	Krasnodar Krai	YaBrowser	mobile	07.02.2020	8	(not set)
6	GA1.2.1000156569.1580366503	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	mobile	30.01.2020	6	(not set)
7	GA1.2.1000156620.1572694079	Sevastopol	Sevastopol' city	YaBrowser	desktop	10.01.2020	12	(not set)
8	GA1.2.1000156620.1572694079	Sevastopol	Sevastopol' city	YaBrowser	desktop	10.01.2020	12	(not set)
9	GA1.2.1000156620.1572694079	Sevastopol	Sevastopol' city	YaBrowser	desktop	10.01.2020	12	(not set)
10	GA1.2.1000156620.1572694079	Sevastopol	Sevastopol' city	YaBrowser	desktop	10.01.2020	12	(not set)
11	GA1.2.1000292707.1579328888	Sochi	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	18.01.2020	8	364515
12	GA1.2.1000341704.1580586777	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	01.02.2020	2	(not set)
13	GA1.2.1000357178.1578084558	Stavropol	Stavropol Krai	Firefox	desktop	09.01.2020	6	(not set)
14	GA1.2.1000366027.1579210553	Rostov-on-Don	Rostov Oblast	Android Webview	mobile	17.01.2020	2	(not set)
15	GA1.2.1000366027.1579210553	Rostov-on-Don	Rostov Oblast	Android Webview	mobile	17.01.2020	2	(not set)
16	GA1.2.1000366027.1579210553	Rostov-on-Don	Rostov Oblast	Android Webview	mobile	17.01.2020	4	(not set)
17	GA1.2.1000366027.1579210553	Rostov-on-Don	Rostov Oblast	Android Webview	mobile	17.01.2020	4	(not set)
18	GA1.2.1000383601.1580540296	Stavropol	Stavropol Krai	Chrome	mobile	01.02.2020	4	(not set)
19	GA1.2.1000383601.1580540296	Stavropol	Stavropol Krai	Chrome	mobile	01.02.2020	4	(not set)
20	GA1.2.1000383601.1580540296	Stavropol	Stavropol Krai	Chrome	mobile	02.02.2020	2	(not set)
21	GA1.2.1000383601.1580540296	Stavropol	Stavropol Krai	Chrome	mobile	02.02.2020	2	(not set)
22	GA1.2.1000459963.1581322161	Krasnodar	Krasnodar Krai	YaBrowser	desktop	10.02.2020	4	364515
23	GA1.2.100049596.1581770121	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	mobile	15.02.2020	6	(not set)
24	GA1.2.100050473.1580143006	Gelendzhik	Krasnodar Krai	Chrome	mobile	27.01.2020	2	(not set)
25	GA1.2.1000513003.1580567362	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	mobile	01.02.2020	2	(not set)
26	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	02.02.2020	6	(not set)
27	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	02.02.2020	6	(not set)
28	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	02.02.2020	6	(not set)
29	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	02.02.2020	6	(not set)
30	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	02.02.2020	6	(not set)
31	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	02.02.2020	6	(not set)
32	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	25.01.2020	20	(not set)
33	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	25.01.2020	20	(not set)
34	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	25.01.2020	20	(not set)
35	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	25.01.2020	20	(not set)
36	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	25.01.2020	20	(not set)
37	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	25.01.2020	20	(not set)
38	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar	Krasnodar Krai	Chrome	desktop	25.01.2020	20	(not set)

Параметры запроса

СВОЙСТВА

Имя

Маркетинговые данные

Все свойства

ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ

Источник

Навигация

Повышенные заголовки

Измененный тип

Объединенные запросы

Развернутый элемент Измененный ...

Удаленные столбцы

Task_4 — Редактор Power Query

ФайлГлавнаяПреобразованиеДобавление столбцаПросмотрИнструментыСправка

Закреть и применить

Создать источник

Последние источники

Введите данные

Настройки источника данных

Управление параметрами

Обновить предварительный просмотр

Свойства

Расширенный редактор

Управление

Выбор столбцов

Удалить столбцы

Сохранить строки

Удалить строки

Сократить строки

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

Запросы [4]

Маркетинговые данные

Данные из CRM

Справочник

Курс ЦБ

Table.TransformColumnTypes(#"Повышенные заголовки",{{"Client ID", type text}, {"City", type text}, {"Приход к дилеру", type any}, {"Прочет стоимости модели", type any}, {"Продажа", type any}}

Client ID

City

Приход к дилеру

Прочет стоимости модели

Продажа

1	GA1.2.1000037439.1576672694	Yalta		0	null	null
2	GA1.2.1000100466.1580498751	Simferopol		null	null	null
3	GA1.2.1000144581.1577322793	Krasnodar		null	null	null
4	GA1.2.1000154585.1581097166	Armavir	0		null	
5	GA1.2.1000156589.1580366503	Krasnodar	1	0		null
6	GA1.2.1000156620.1572694079	Sevastopol		null	null	null
7	GA1.2.1000156620.1572694079	Sevastopol		null	null	null
8	GA1.2.1000292707.1579328888	Sochi	0		null	null
9	GA1.2.1000341704.1580586777	Krasnodar		null	null	null
10	GA1.2.1000357178.1578084558	Stavropol	1	0		null
11	GA1.2.1000366027.1579210553	Rostov-on-Don		null	null	null
12	GA1.2.1000366027.1579210553	Rostov-on-Don		null	null	null
13	GA1.2.1000383601.1580540296	Stavropol	1	0		null
14	GA1.2.1000383601.1580540296	Stavropol		null	null	null
15	GA1.2.1000409963.1581322161	Krasnodar		0	null	null
16	GA1.2.100049596.1581770121	Krasnodar		0	null	null
17	GA1.2.100050473.1580143006	Gelendzhik		null	null	null
18	GA1.2.1000513003.1580567362	Krasnodar	1	1	1	1
19	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar		0	null	null
20	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar		null	null	null
21	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar		null	null	null
22	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar		null	null	null
23	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar		null	null	null
24	GA1.2.1000565801.1580044842	Krasnodar		null	null	null
25	GA1.2.1000606965.1580924225	Sochi		null	null	null
26	GA1.2.1000612087.1575973500	Lipetsk		null	null	null
27	GA1.2.1000620651.1580282277	Moscow	1	1		0
28	GA1.2.1000652898.1580651990	Krasnodar		null	null	null
29	GA1.2.1000652898.1580651990	Krasnodar	1	1	1	1
30	GA1.2.1000678078.1581327300	Voronezh		null	null	null
31	GA1.2.1000680669.1578744331	Krasnodar		null	null	null
32	GA1.2.1000731719.1558144493	Stavropol	0		null	null
33	GA1.2.1000772377.1571408432	Krasnodar	1	1		0
34	GA1.2.1000772377.1571408432	Gelendzhik		null	null	null
35	GA1.2.1000772377.1571408432	Gelendzhik		null	null	null
36	GA1.2.1000772377.1571408432	Gelendzhik		null	null	null
37	GA1.2.1000772377.1571408432	Gelendzhik	0		null	null
38	GA1.2.1000959069.1581063222	Mathchakala		null	null	null
39	GA1.2.1000959069.1581063222	Mathchakala	0		null	null

Параметры запроса

Имя

Данные из CRM

СВОЙСТВА

Все свойства

ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИ

Источник

Навигация

Повышенные заголовки

Измененный тип

Task_4 — Редактор Power Query

ФайлГлавнаяПреобразованиеДобавление столбцаПросмотрИнструментыСправка

Закреть и применитьЗакреть

Создать источникНовый запрос

Последние источники

Введите данные

Настройки источника данных

Управление параметрами

Обновить предварительный просмотр

СвойстваРасширенный редакторУправление

Выбор столбцовУдалить столбцыУправление столбцами

Сохранить строкиУдалить строкиСократить строки

Разделить столбецРазделить (группировать по)

Тип данных: Целое числоИспользовать первую строку в качестве заголовковЗамена значений

Объединить запросыДобавить запросыОбъединить файлы

Анализ текстаКомпьютерное зрениеМашинное обучение Azure

ОбъединитьАналитика ИИ

Запросы [4]

Маркетинговые данныеДанные из CRMСправочникКурс ЦБ

123 Цифр. код

ABC Букв. код

123 Единица

ABC Валюта

1.2 Курс

1	36	AUD	1	Австралийский доллар	52,6057
2	944	AZN	1	Азербайджанский манат	47,6436
3	51	AMD	100	Армянских драмов	20,9493
4	933	BYN	1	Белорусский рубль	27,7339
5	975	BGN	1	Болгарский лев	44,4925
6	985	BRL	1	Бразильский реал	16,0069
7	348	HUF	100	Венгерских форингов	23,2709
8	410	KRW	1000	Вон Республики Корея	61,0264
9	704	VND	10000	Вьетнамских донгов	34,1546
10	344	HKD	1	Гонконгский доллар	10,3573
11	981	GEL	1	Грузинский лари	31,249
12	208	DKK	1	Датская крона	11,6828
13	784	AED	1	Дирхам ОАЭ	22,0518
14	840	USD	1	Доллар США	80,9942
15	978	EUR	1	Евро	86,5009
16	818	EGP	10	Египетских фунтов	26,2132
17	356	INR	100	Индийских рупий	97,9129
18	360	IDR	10000	Индонезийских рупий	54,108
19	398	KZT	100	Казахстанских тенге	18,1163
20	124	CAD	1	Канадский доллар	59,5633
21	634	QAR	1	Катарский риал	22,2512
22	417	KGS	100	Киргизских сомов	92,4697
23	156	CNY	1	Китайский юань	11,3667
24	498	MDL	10	Молдавских леев	45,518
25	554	NZD	1	Новозеландский доллар	48,7423
26	934	TMT	1	Новый туркменский манат	23,1412
27	578	NOK	10	Норвежских крон	72,0711
28	985	PLN	1	Польский злотый	19,0777
29	946	RON	1	Румынский лей	17,3949
30	960	XDR	1	СДР (специальные права заимствования)	107,7936
31	941	RSD	100	Сербских динаров	73,8775
32	702	SGD	1	Сингапурский доллар	59,8229
33	972	TJS	10	Таджикских сомони	74,2133
34	764	THB	10	Таиландских батов	23,5362
35	949	TRY	10	Турецких лир	39,8423
36	860	UZS	10000	Узбекских сумов	71,0112
37	980	UAH	10	Украинских гривен	21,9394
38	826	GBP	1	Фунт стерлингов Соединенного королевства	100,5219
39	203	CZK	10	Чешских крон	36,6889

Параметры запроса

СВОЙСТВАИмяКурс ЦБВсе свойства

ПРИМЕНЕННЫЕ ШАГИИсточникИзвлеченная таблица из HTMLПовышенные заголовкиИзмененный тип

СТОЛБЦОВ: 5, СТРОК: 43Профилирование столбца на основе первых строк (1000)ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР ЗАГРУЖЕН 8 1:31