

Яндекс.Дзен Дашборд

Яндекс.Практикум
DA_30
Семёнов Н.А.
hwvl@ya.ru
2022

ОБЩИЙ ВЫВОД

- Полученный дашборд поможет менеджерам в принятии решений и сэкономить рабочее время аналитика при решении рутинных задач
- После выгрузке из БД получена таблица формата “csv” содержащая 30745 записей, 26 тем источников и 25 тем карточек
- Наиболее популярный способ взаимодействия с системой: «*Пользователь кликнул на карточку*»
- Пиковое количество взаимодействий примерно 62 тыс.
- Больше всего карточек по темам источника: «Отношения», «Общество», «Наука», «Интересные факты», «Подборки»
- Самый популярный тип карточек: «Россия», «Семейные отношения», «Путешествия», «Полезные советы», «Знаменитости»

[Ссылка на дашборд](#)

Общая информация

■ Цель работы:

- *Автоматизация рутинного процесса создания Дашборда*
- *Изучить пользовательские взаимодействия с карточками статей в Яндекс.Дзен*

■ Взаимодействие пользователей с системой происходило по 3 типам:

- *Карточка отображена для пользователя (show);*
- *Пользователь кликнул на карточку (click);*
- *Пользователь просмотрел статью карточки (view)*

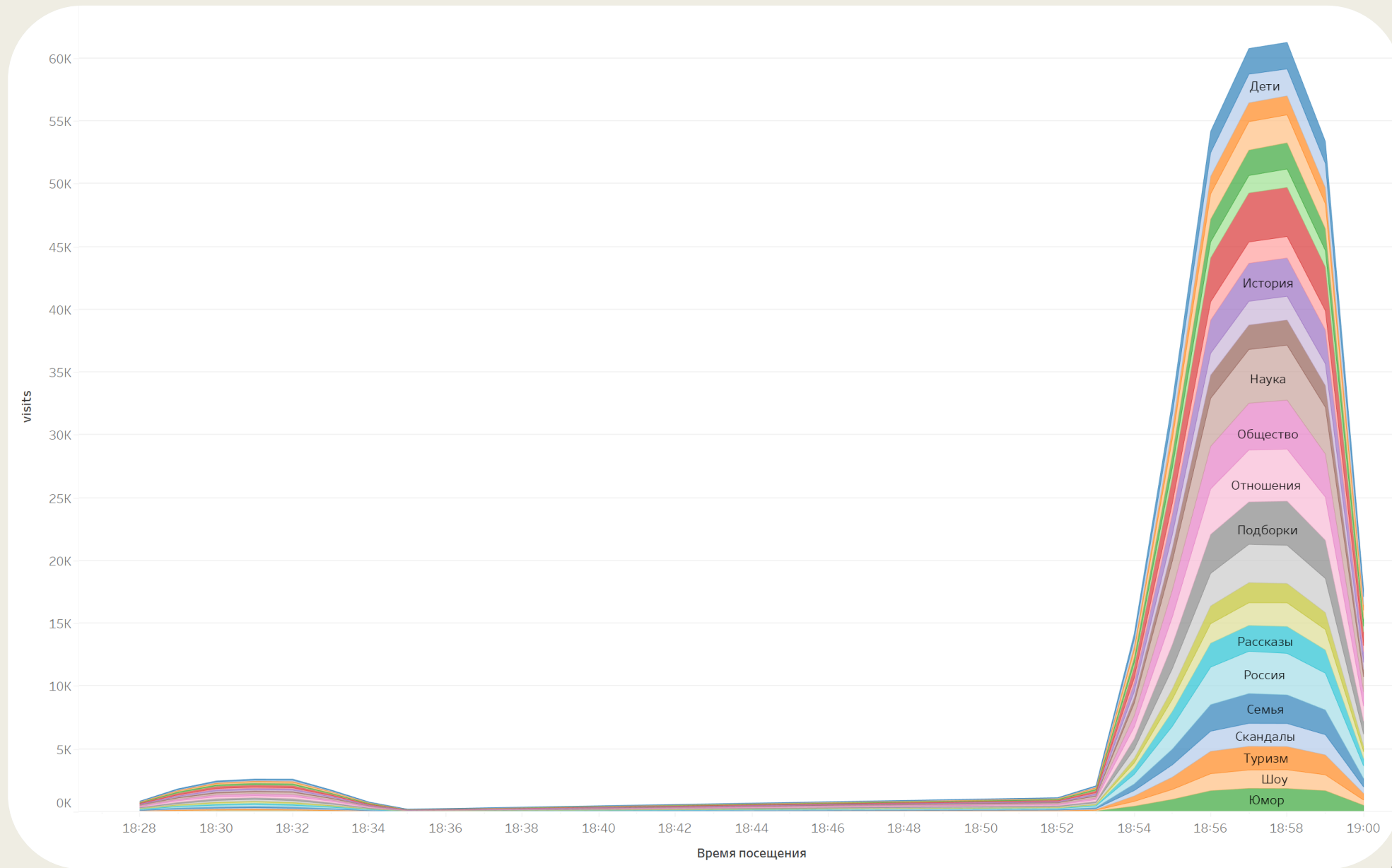
■ Основные задачи:

- *Сбор данных из БД SQL Яндекс.Дзен*
- *Трансформация и объединение информации из внутренних баз данных*
- *Уменьшение размерности данных*
- *Автоматическое построение дашбордов (отчётов с графиками и без)*
- *Автоматическое обнаружение аномалий*

Общая информация

- Дашборд составлен в соответствии с техническим заданием
- Данные содержатся в csv файле, полученном автоматизированной выгрузкой из базы данных SQL сервиса Яндекс.Дзен
- Состав данных для дашборда:
 - *история событий по темам карточек (два графика - абсолютные числа и процентное соотношение);*
 - *разбивка событий по темам источников;*
 - *таблица соответствия тем источников темам карточек;*
- Характер данных:
 - *история событий по темам карточек — абсолютные величины с разбивкой по минутам;*
 - *разбивка событий по темам источников — относительные величины (% событий);*
 - *соответствия тем источников темам карточек - абсолютные величины;*

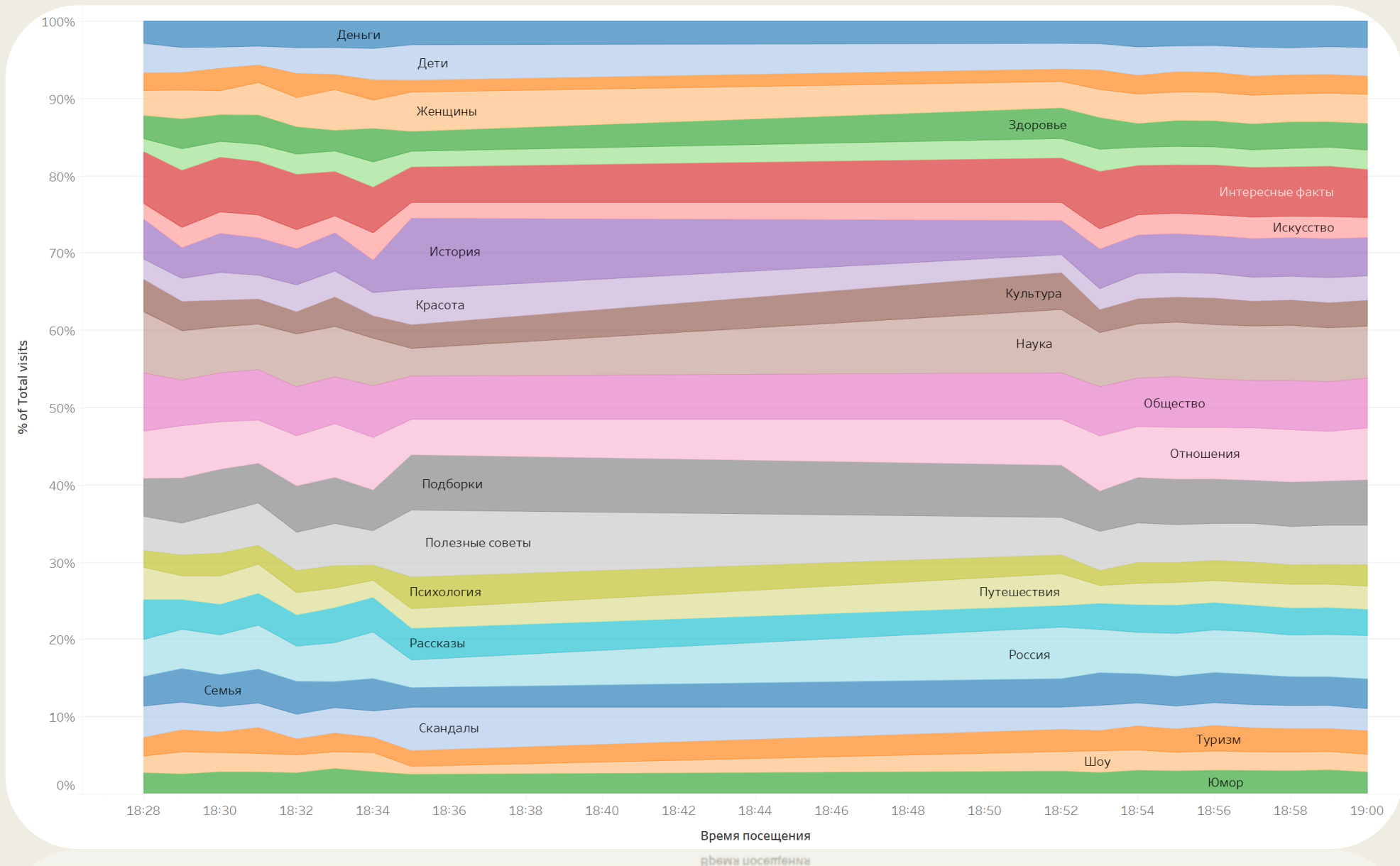
События по темам карточек



События по темам карточек

- Количество взаимодействий резко возрастает с 18:50 до 19:00
- На этот период приходится примерно 62 тыс. обращения пользователя к карточкам
- Наибольшие взаимодействия у карточек:
 - Интересные факты
 - Наука
 - Отношения
 - Общество
 - Полезные советы
 - Подборки

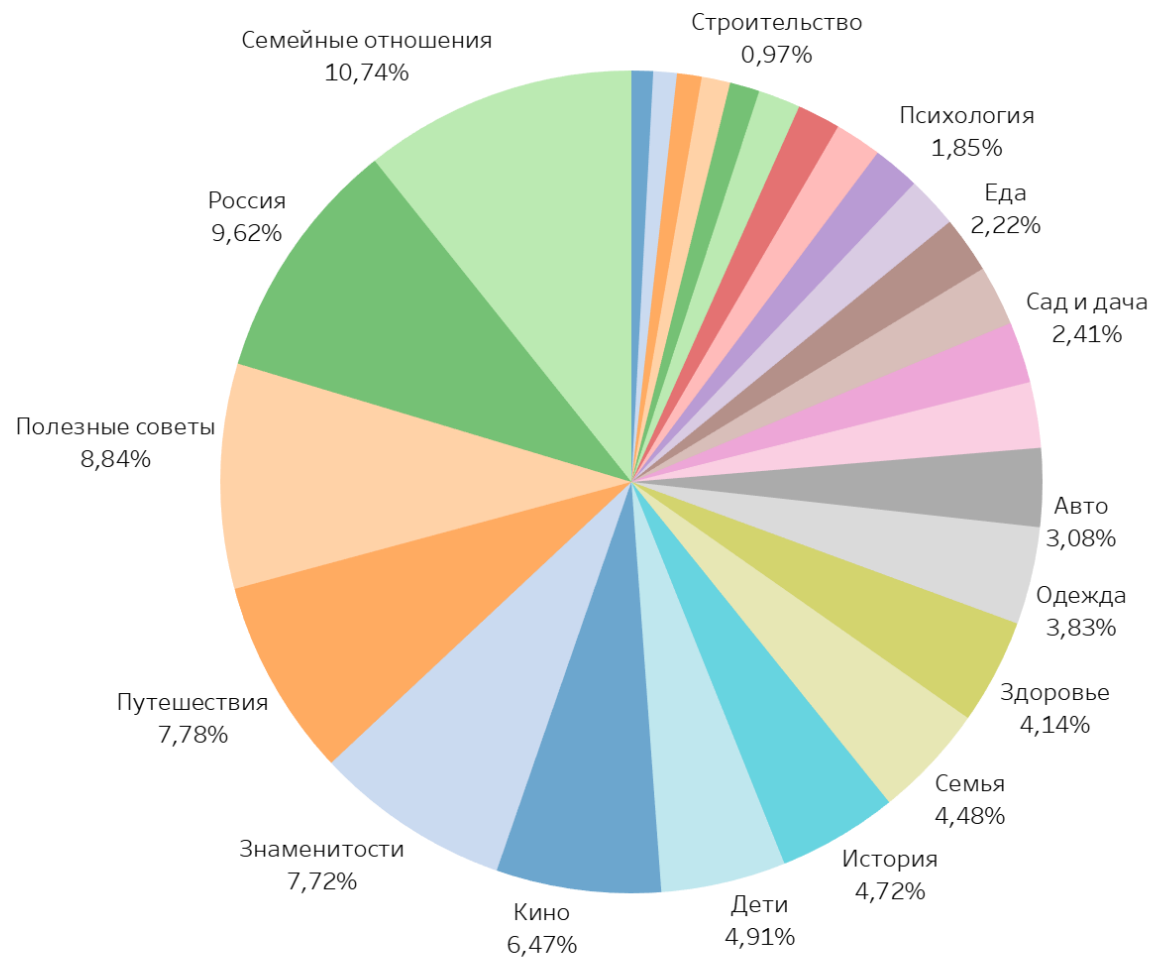
Процент событий по темам карточек



Процент событий по темам карточек

- Все события по темам карточек непрерывны во всем периоде времени

Распределение по темам источника



Распределение по темам

- Генерируют больше всего событий:

Семейные отношения

Россия

Полезные советы

Путешествия

Темы источников и карточек

	Росси..	Семейны		Полезны		Полити..	Здоровье	История	Дети	Психол..	Путеше..	Знамен..	Кино	Финансы	Авто	Одежда	Деньги	Спорт	Искусст..	Ремонт	Сделай		Еда	Техноло..	Строите..	Музыка	Сад и	
		е отнош..	Семья	е советы	сам																Еда	Техноло..					Строите..	Музыка
Общество	И.	3 471	2 727	1 416	1 313	1 209	1 181	1 116	1 007	919	891	829	578	406	379	355	350	338	218	181	162	160	118	97	79	76	64	
Россия		2 847	1 962	608	730	232	282	1 104	493	38	1 079	1 579	919	125	1 885	276	229	703	355	345	114	23	316	179	324	85	134	
Интересные факты		2 567	1 323	611	2 023	340	2 090	1 273	327	449	1 448	720	1 033	55	1 254	837	145	186	697	175	341	391	219	234	325	825	54	
Отношения		2 278	1 030	194	2 716	830	1 173	679	242	197	1 269	2 040	672	296	478	1 428	281	312	374	510	517	573	119	513	139	944	862	
Знаменитости		2 275	764	234	178	35	139	644	145	88	299	445	408	59	29	467	55	433	356	3	6	36	158	50	55	21	12	
Наука		1 782	1 711	809	1 865	244	629	1 102	930	291	1 823	1 554	3 279	62	1 606	393	197	421	510	415	358	91	749	99	403	227	186	
Скандалы		1 560	952	386	54	374	43	410	844	18	284	1 992	707	13	14	281	35	597	91	13	56	48	273		132	24	93	
История		1 491	1 344	696	859	695	771	636	1 047	227	2 643	921	1 091	62	522	310	114	190	695	168	149	60	286	9	164	209	30	
Культура		1 474	892	482	231	308	41	636	578	81	430	1 508	1 543	9	103	295	46	47	682	154	76	55	46	86	178	100	124	
Деньги		1 132	696	345	1 087	949	65	271	859	305	536	591	1 042	415	338	98	203	134	172	362	137	193	88	68	42	101	62	
Психология		936	855	656	862	224	583	286	1 233	141	261	582	219	76	19	183	86	125	306	34	45	62	23	88	19	86	46	
Подборки		877	1 386	424	2 795	43	396	597	319	396	1 491	1 353	1 403	26	551	1 612	217	280	257	479	364	871	440	361	190	522	122	
Туризм		867	1 580	283	721	307	311	618	406	133	483	269	252	83	161	248	74	79	173	403	688	382	38	74	77	523	279	
Здоровье		712	814	247	2 335	121	404	68	798	214	393	962	156	19	232	518	95	197	64	145	548	558	74	106	20	542	57	
Женская психология		660	2 073	759	418	23	349	181	613	463	321	546	264	5	26	466	256	26	96	13	19	67	39		5	49		
Искусство		632	754	404	331	121	70	596	639	98	664	1 083	1 254	4	145	209	98	54	512	172	128	7	58	53	223	43	164	
Юмор		621	1 887	584	1 150	17	124	715	404	140	636	334	502	41	224	384	79	281	205	201	204	194	11	55	67	321	17	
Путешествия		588	709	306	888	60	187	1 018	509	126	641	509	289	77	343	382	363	88	555	451	127	357	44	85	33	499	26	
Дети		547	1 184	558	1 541	135	346	455	621	128	431	1 444	474	53	192	320	228	21	238	174	354	675	28	103	9	633	97	
Семья		519	1 489	1 131	1 293	78	275	266	361	176	340	689	486	38	50	544	458	4	288	447	434	1 236	34	351	41	548	321	
Шоу		505	1 503	151	38	522	20	215	297	7	113	829	2 201	354	4	393	8	141	66	7		1		8	98		30	
Рассказы		421	875	539	358	63	248	568	286	233	4 587	615	357	82	78	30	454	222	291	123	92	28	1	74	36	201	47	
Полезные советы		403	1 781	811	1 413	51	1 346	437	707	438	2 088	271	143	206	749	891	916	136	83	485	679	223	294	77	127	253	427	
Женщины		397	2 270	988	986	78	1 022	560	875	253	192	967	340	6	156	547	122	210	485	67	223	348	6	56	45	125	175	
Красота		269	748	274	1 227	282	736	177	703	171	781	1 313	472	56	29	428	48	28	232	172	466	253	39	174	38	513	185	

Из представленной таблице отражено пересечение 26 тем источников и 25 тем карточек в соответствии с их популярностью у пользователей Яндекс.Дзен

Темы источников и карточек

Отообразим пересечения 15 самых популярных тем и источников

тема_источника	тема_карточки	количество_визитов
Путешествия	Рассказы	4587
Россия	Общество	3471
Кино	Наука	3279
Россия	Россия	2847
Полезные советы	Подборки	2795
Семейные отношения	Общество	2727
Полезные советы	Отношения	2716
Путешествия	История	2643
Россия	Интересные факты	2567
Полезные советы	Здоровье	2335
Россия	Отношения	2278
Россия	Знаменитости	2275
Семейные отношения	Женщины	2270
Кино	Шоу	2201
Здоровье	Интересные факты	2090

Наибольшей популярностью среди пользователей Яндекс.Дзен пользуется темы:

1. Путешествий: «Путешествие и Рассказы» (4587) и «Путешествия и История» (2643).
 2. Полезных советов: «Полезные советы Подборки» (2795), «Полезные советы Отношения» (2716), «Полезные советы Здоровье» (2335)
 3. Россия: «Россия Общество» (3471), «Россия Интересные факты» (2567), «Россия Отношения» (2278) и «Россия Знаменитости» (2275)
 4. Семейные отношения: «Семейные отношения Общество» (2727), «Семейные отношения Женщины» (2270)
- ТОП-тем сводится к Путешествиям, Россия, Полезные советы, Семейные отношения, Кино

Темы источников и карточек

Отообразим пересечения 15 наименее популярных тем и источников

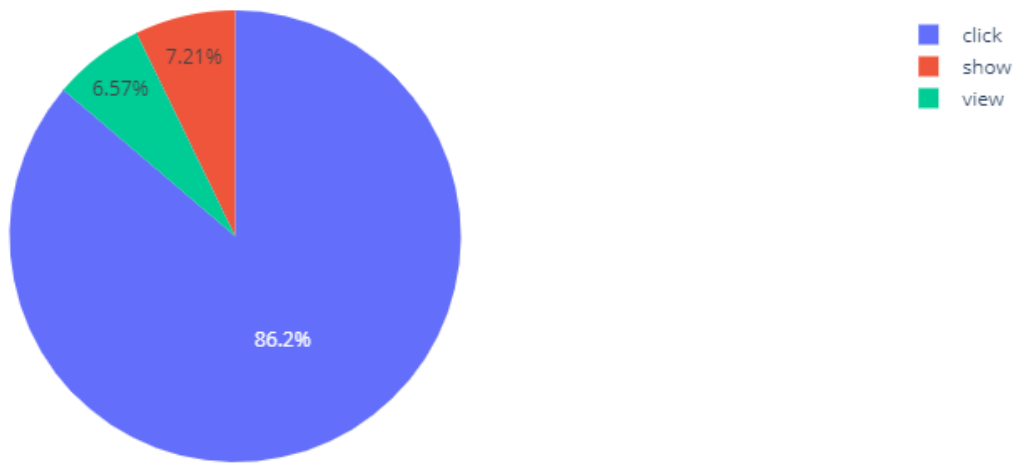
тема_источника	тема_карточки	количество_визитов
Строительство	Шоу	8
Еда	Искусство	7
Психология	Шоу	7
Ремонт	Шоу	7
Технологии	Женщины	6
Финансы	Женщины	6
Сделай сам	Знаменитости	6
Музыка	Женская психология	5
Финансы	Женская психология	5
Финансы	Искусство	4
Авто	Шоу	4
Спорт	Семья	4
Ремонт	Знаменитости	3
Еда	Шоу	1
Технологии	Рассказы	1

Полученные результаты не дают ясного ответа почему эти связки тема-источник оказались аутсайдерами.

Возможно тематическое наполнение Яндекс.Дзен еще не достаточно, качество контента весьма низкое или представленные контент очень специализированный.

Способы взаимодействия пользователей с системой

Соотношение способов взаимодействия



“CTR” - показатель
кликабельности: 8.35%

Воронка событий:			
0	show	277969	86.22
1	click	23235	7.21
2	view	21187	6.57