

Дашборд «ZenVisits»

Суминхо Павел Андреевич

suminho1988@gmail.com

+7 923 272 64 38

Цели создания дашборда

- Бизнес-задача: анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен
 - Упорядочить работу с поступающей информацией
 - Обеспечить возможность оперативного анализа показателей
 - Автоматизировать построение отчетов и инфографики

Исходная информация

- Дашборд построен на основании агрегированной информации о взаимодействиях пользователей с карточками
- Информация отображаемая на дашборде обновляется один раз в сутки
- На дашборде реализована возможность фильтрации:
 - По времени
 - По темам карточек
 - По возрасту пользователя

Размещение дашборда

- Дашборд построен с использованием сервисов Tableau Public и размещен по адресу:

<https://public.tableau.com/profile/pavel8157#!/vizhome/Zenvisits/ZenVisits>

Внешний вид дашборда

Взаимодействие пользователей с карточками статей на Яндекс.Дзен

Дашборд обновляется один раз в сутки и отражает взаимодействие пользователей с карточками в трех разрезах: события по темам карточек, события по темам источников, соответствие тем карточек и источников

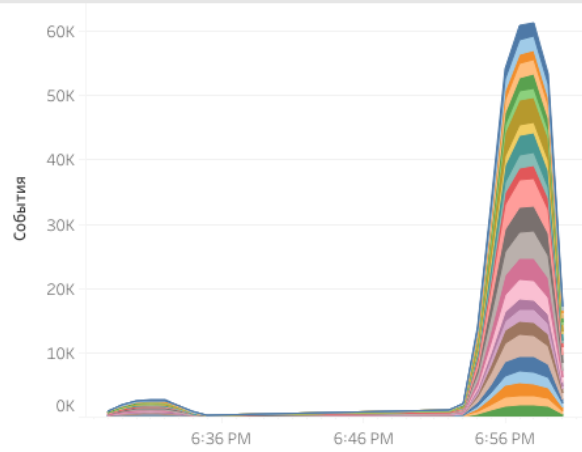
Дата и время
All values

Тема карточки
All

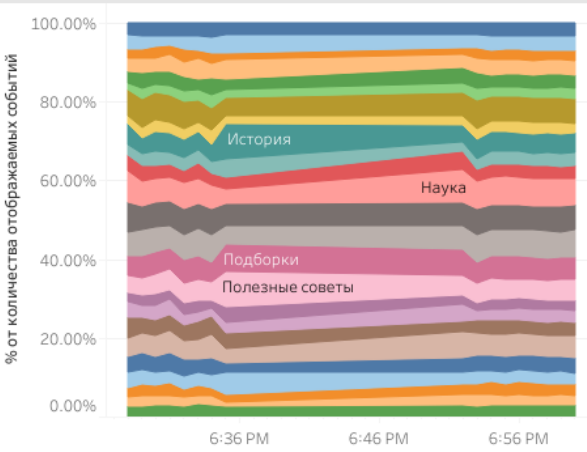
Возраст пользователя
All

← Область фильтров

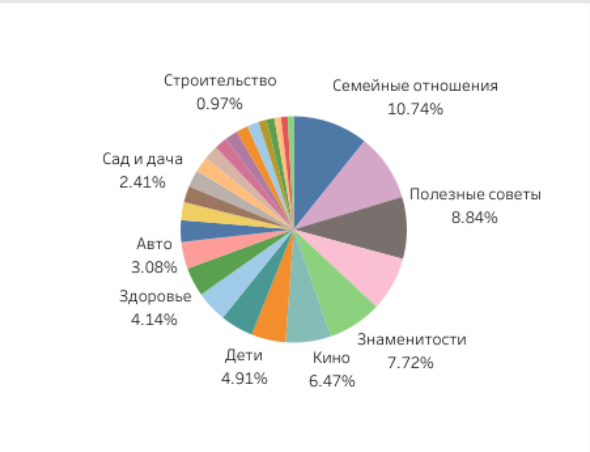
События по темам карточек



Доля событий по темам карточек



События по темам источников



← Область со срезами информации

Соответствие тем карточек и источников

Тема карто..	Источник карточки																				Итого
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровь..	Знаме..	Интер..	Искус..	Истор..	Кино	Музыка	Одежда	Полез..	Полит..	Психо..	Путеш..	Ремонт	Россия	Сад и ..	Сдела..	
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1,042	42	98	1,087	949	305	536	362	1,132	101	137	10,291
Дети	192	228	621	675	346	1,444	97	238	455	474	9	320	1,541	135	128	431	174	547	633	354	10,989
Женская пс..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	7,737
Женщины	156	122	875	348	1,022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125	223	11,499
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2,335	121	214	393	145	712	542	548	10,399
Знаменито..	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2,275	21	6	7,394
Интересны..	1,254	145	327	391	2,090	720	54	697	1,273	1,033	325	837	2,023	340	449	1,448	175	2,567	825	341	19,942
Искусство	145	98	639	7	70	1,083	164	512	596	1,254	223	209	331	121	98	664	172	632	43	128	8,516
Источни..	533	114	1,047	60	731	931	30	605	636	1,001	164	310	850	605	237	2,615	168	1,401	300	140	15,380

Фильтрация

Фильтр	Срез информации			
	События по темам карточек	Доля событий по темам карточек	События по темам источников	Соответствие тем карточек темам источников
По времени	+	+	+	+
По теме карточки	+	+	-	+
По возрасту пользователя	+	+	+	+

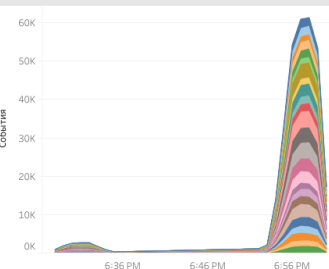
Фильтрация по темам карточек

Фильтр не установлен

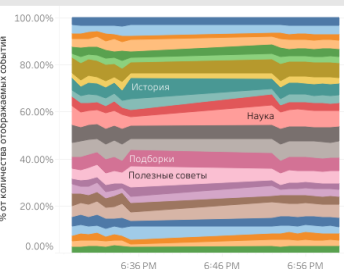
Взаимодействие пользователей с карточками статей на Яндекс.Дзен

Дашборд обновляется один раз в сутки и отражает взаимодействие пользователей с карточками в трех разрезах: события по темам карточек, события по темам источников, соответствие тем карточек и источников

События по темам карточек



Доля событий по темам карточек



События по темам источников



Соответствие тем карточек и источников

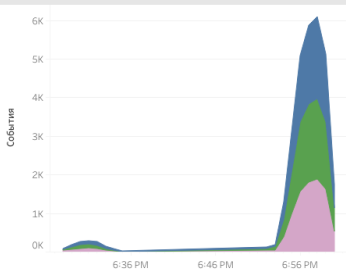
Тема карто.	Источник карточки																											Итого
	Авто	Денги	Дети	Еда	Здоров.	Знаме.	Интер.	Искус.	Истор.	Кино	Музыка	Одежда	Полит.	Психол.	Путеш.	Ремонт	Россия	Сад и	Сдела.	Семей.	Семья	Спорт	Строи.	Техно.	Финан.			
Дети	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1,042	42	98	1,087	949	305	536	362	1,132	101	137	696	345	134	68	88	415	10,291	
Дети	192	228	621	675	346	1,444	97	238	455	474	9	320	1,541	135	128	431	174	547	633	354	1,184	558	21	103	28	53	10,989	
Женская пс...	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	2,073	759	26		39	5	7,737	
Здоровье	156	122	875	348	1,022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125	223	2,270	988	210	56	6	6	11,499	
Знаменитости	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2,335	121	214	393	145	712	542	548	814	247	197	106	74	19	10,399	
Интересно...	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2,275	21	6	764	234	433	50	158	59	7,394	
Искусство	1,254	145	327	391	2,090	720	54	687	1,273	1,033	325	837	2,023	340	449	1,448	175	2,567	825	341	1,323	611	186	234	219	55	19,942	
Искусство	145	98	639	7	70	1,083	164	512	596	1,254	223	209	331	121	98	664	172	632	43	128	754	404	54	53	58	4	8,516	

Фильтр установлен по темам карточек: «Деньги», «Здоровье», «Путешествия»

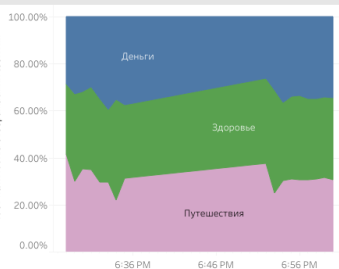
Взаимодействие пользователей с карточками статей на Яндекс.Дзен

Дашборд обновляется один раз в сутки и отражает взаимодействие пользователей с карточками в трех разрезах: события по темам карточек, события по темам источников, соответствие тем карточек и источников

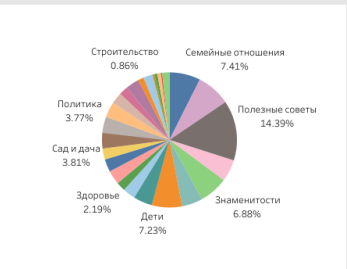
События по темам карточек



Доля событий по темам карточек



События по темам источников



Соответствие тем карточек и источников

Тема карто.	Источник карточки																											Итого
	Авто	Дети	Еда	Здоров.	Знаме.	Интер.	Искус.	Истор.	Кино	Музыка	Одежда	Поле.	Полит.	Психол.	Путеш.	Ремонт	Россия	Сад и ..	Сдела.	Семей.	Семья	Спорт	Строй.	Техно.	Финан.			
Дети	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1,042	42	98	1,087	949	305	536	362	1,132	101	137	696	345	134	68	88	415	10,291	
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2,335	121	214	393	145	712	542	548	814	247	197	106	74	19	10,399	
Путешеств.	343	363	509	357	187	509	26	555	1,018	289	33	382	888	60	126	641	451	588	499	127	709	306	88	85	44	77	9,260	
Итого	913	661	2,166	1,108	656	2,062	145	791	1,357	1,487	95	998	4,310	1,130	645	1,570	958	2,432	1,142	812	2,219	898	419	259	206	511	29,950	

Фильтрация по времени

Фильтр установлен по темам карточек: «Деньги», «Здоровье», «Путешествия»

Фильтр установлен по темам карточек: «Деньги», «Здоровье», «Путешествия» и по времени

Взаимодействие пользователей с карточками статей на Яндекс.Дзен

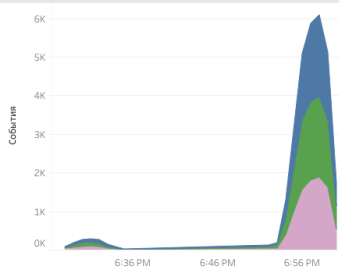
Дашборд обновляется один раз в сутки и отражает взаимодействие пользователей с карточками в трех разрезах: события по темам карточек, события по темам источников, соответствие тем карточек и источников

Дата и время
All values

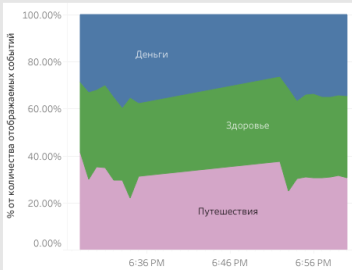
Тема карточки
Multiple values

Возраст пользователя
All

События по темам карточек



Доля событий по темам карточек



События по темам источников



Соответствие тем карточек и источников

Тема карто...	Источник карточки																				Итого
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знаме...	Интер...	Искус...	Истор...	Кино	Музыка	Одежда	Полез...	Полит...	Псих...	Путеш...	Ремонт	Россия	Сад и ...	Сдела...	
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1,042	42	98	1,087	949	305	536	362	1,132	101	137	10,291
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2,335	121	214	393	145	712	542	548	9,387
Путешеств...	343	363	509	357	187	509	26	555	1,018	289	33	382	888	60	126	641	451	588	499	127	9,260
Итого	913	661	2,166	1,108	656	2,062	145	791	1,357	1,487	95	998	4,310	1,130	645	1,570	958	2,432	1,142	812	29,950

Взаимодействие пользователей с карточками статей на Яндекс.Дзен

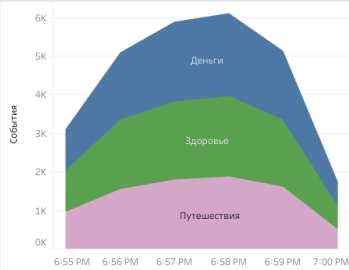
Дашборд обновляется один раз в сутки и отражает взаимодействие пользователей с карточками в трех разрезах: события по темам карточек, события по темам источников, соответствие тем карточек и источников

Дата и время
9/24/2019 6:54:29 PM to 9/24/2019 7:00:00 PM

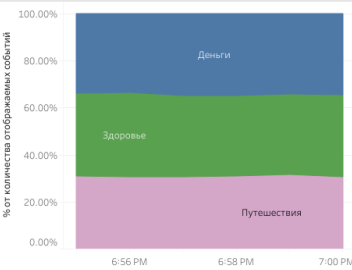
Тема карточки
Multiple values

Возраст пользователя
All

События по темам карточек



Доля событий по темам карточек



События по темам источников



Соответствие тем карточек и источников

Тема карто...	Источник карточки																				Итого
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знаме...	Интер...	Искус...	Истор...	Кино	Музыка	Одежда	Полез...	Полит...	Псих...	Путеш...	Ремонт	Россия	Сад и ...	Сдела...	
Деньги	311	184	772	172	56	528	56	158	244	958	36	90	986	871	273	485	321	1,030	92	129	9,294
Здоровье	215	84	729	500	368	875	51	57	63	139	18	466	2,092	104	186	365	134	651	488	503	9,387
Путешеств...	305	328	453	323	156	458	24	491	937	262	29	341	806	59	118	578	417	536	453	112	8,353
Итого	831	596	1,954	995	580	1,861	131	706	1,244	1,359	83	897	3,884	1,034	577	1,428	872	2,217	1,033	744	27,034

Фильтрация по возрасту пользователей

Фильтр установлен по темам карточек: «Деньги», «Здоровье», «Путешествия» и по времени

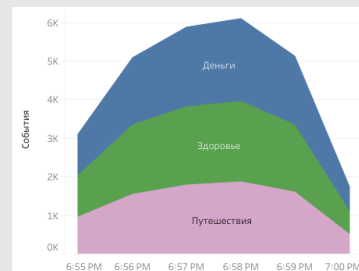
Фильтр установлен по темам карточек: «Деньги», «Здоровье», «Путешествия», по времени и по возрасту пользователя

Взаимодействие пользователей с карточками статей на Яндекс.Дзен

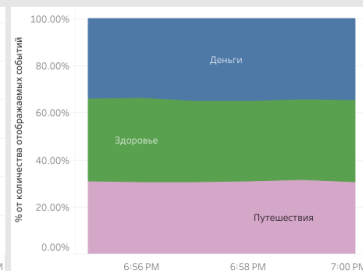
Дашборд обновляется один раз в сутки и отражает взаимодействие пользователей с карточками в трех разрезах: события по темам карточек, события по темам источников, соответствие тем карточек и источников

Дата и время
9/24/2019 6:54:29 PM to 9/24/2019 7:00:00 PM
Null values
Тема карточки
Multiple values
Возраст пользователя
All

События по темам карточек



Доля событий по темам карточек



События по темам источников



Соответствие тем карточек и источников

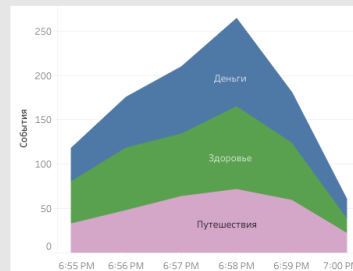
Тема карто.	Источник карточки																													Итого
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоров.	Знаме.	Интер.	Искус.	Истор.	Кино	Музыка	Одежда	Полез.	Полит.	Психо.	Путеш.	Ремонт	Россия	Сад и ..	Сдела.	Семей.	Семья	Спорт	Строи.	Техно.	Финан.	Итого			
Деньги	311	184	772	172	56	528	56	158	244	958	36	90	986	871	273	485	321	1,030	92	129	600	311	121	61	78	371	9,294			
Здоровье	215	84	729	500	368	875	51	57	63	139	18	466	2,092	104	186	365	134	651	488	503	728	217	175	93	69	17	9,387			
Путешеств.	305	328	453	323	156	458	24	491	937	262	29	341	806	59	118	578	417	536	453	112	623	274	79	80	43	68	8,353			
Итого	831	596	1,954	995	580	1,861	131	706	1,244	1,359	83	897	3,884	1,034	577	1,428	872	2,217	1,033	744	1,951	802	375	234	190	456	27,034			

Взаимодействие пользователей с карточками статей на Яндекс.Дзен

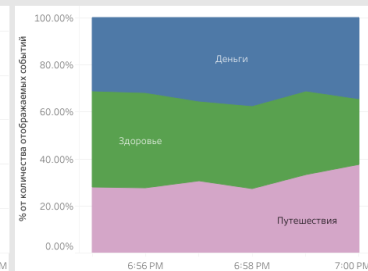
Дашборд обновляется один раз в сутки и отражает взаимодействие пользователей с карточками в трех разрезах: события по темам карточек, события по темам источников, соответствие тем карточек и источников

Дата и время
9/24/2019 6:54:29 PM to 9/24/2019 7:00:00 PM
Null values
Тема карточки
Multiple values
Возраст пользователя
45+

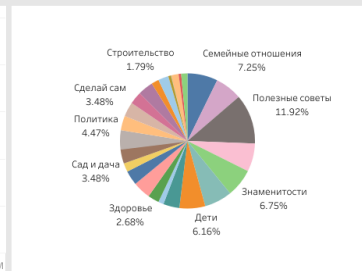
События по темам карточек



Доля событий по темам карточек



События по темам источников



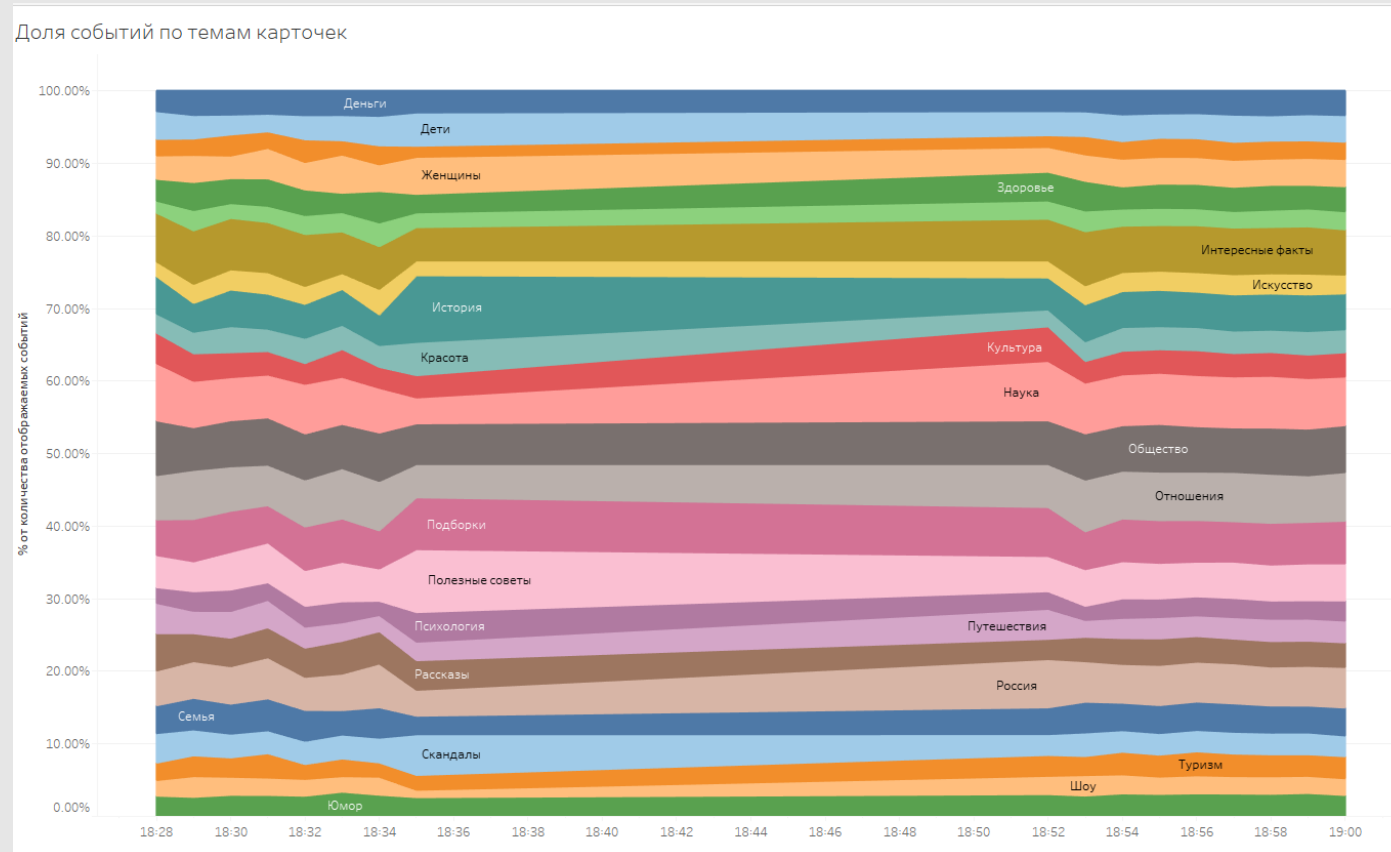
Соответствие тем карточек и источников

Тема карто.	Источник карточки																													Итого
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровь.	Знаме.	Интер.	Искус.	Истор.	Кино	Музыка	Одежда	Полит.	Психол.	Путеш.	Ремонт	Россия	Сад и ..	Сдела.	Семей.	Семья	Спорт	Строи.	Техно.	Финан.					
Деньги	16	6	19	6	2	19	3	4	6	42	3	5	27	39	21	14	13	24	8	8	24	8	10	4		12	343			
Здоровье	8	5	25	20	20	34	2	1	3	14	3	23	67	5	6	14	8	22	14	23	29	1	5	10	1	1	364			
Путешеств.	11	14	18	9	5	15	1	16	30	11	3	15	26	1	3	40	16	19	13	4	20	4	3	4		2	300			
Итого	35	25	62	35	27	68	6	21	39	67	6	43	120	45	30	68	37	65	35	35	73	13	18	18	1	15	1,007			

Анализ информации
размещенной на дашборде

Распределение событий по темам карточек

Всего за наблюдаемый период времени произошло 310 207 событий, распределение по темам карточек, в разрезе времени, можно увидеть, например, на графике «События по темам карточек»:

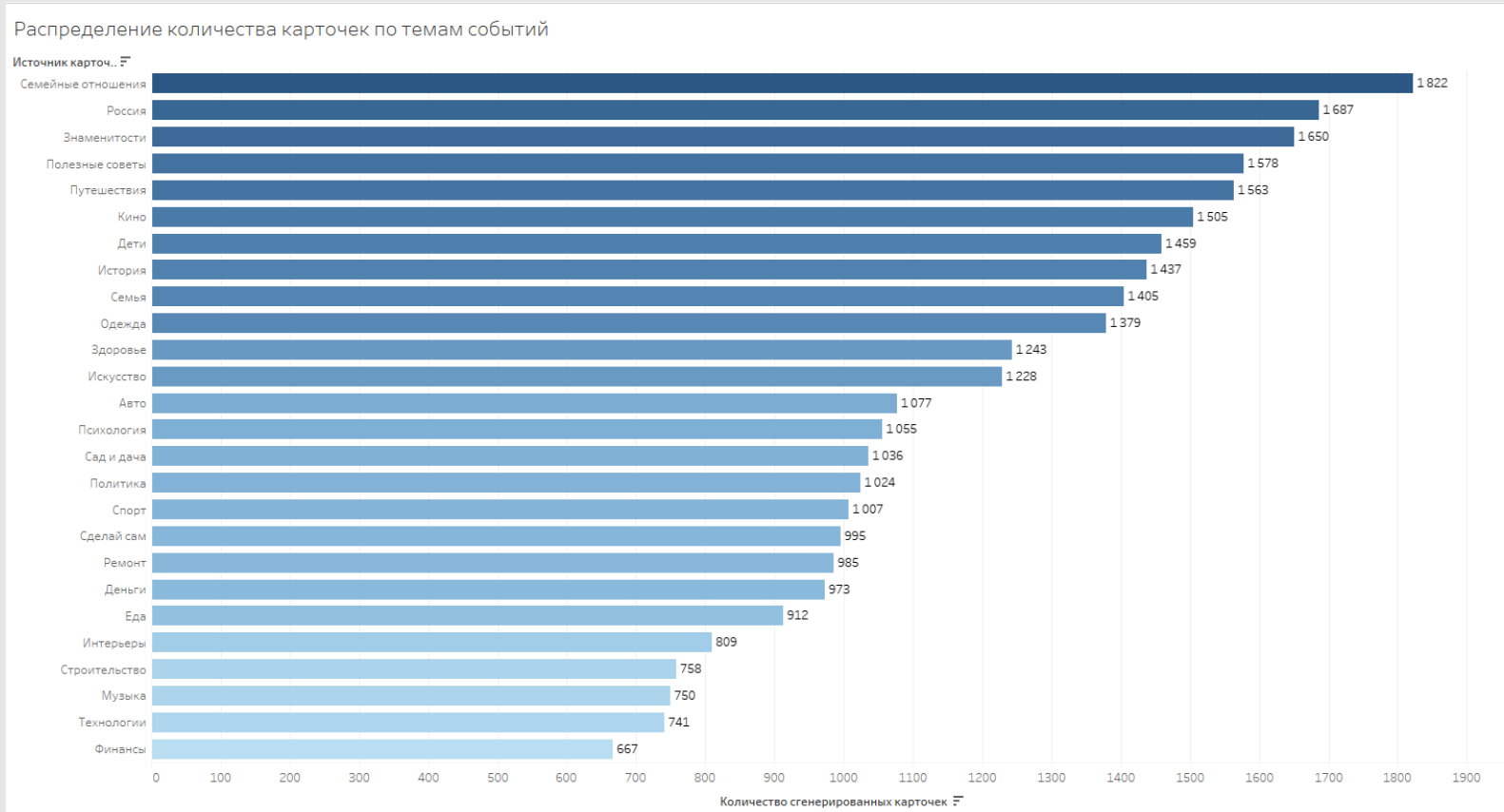


ТОП5 тем карточек по генерируемым событиям:

- Наука – 21736
- Отношения – 20666
- Интересные факты – 19942
- Общество – 19460
- Подборки – 17772

Количество карточек генерируемых источниками

Для ответа на этот вопрос информации отображаемой на дашборде недостаточно, необходимо построить дополнительный график отражающий это распределение, например гистограмму

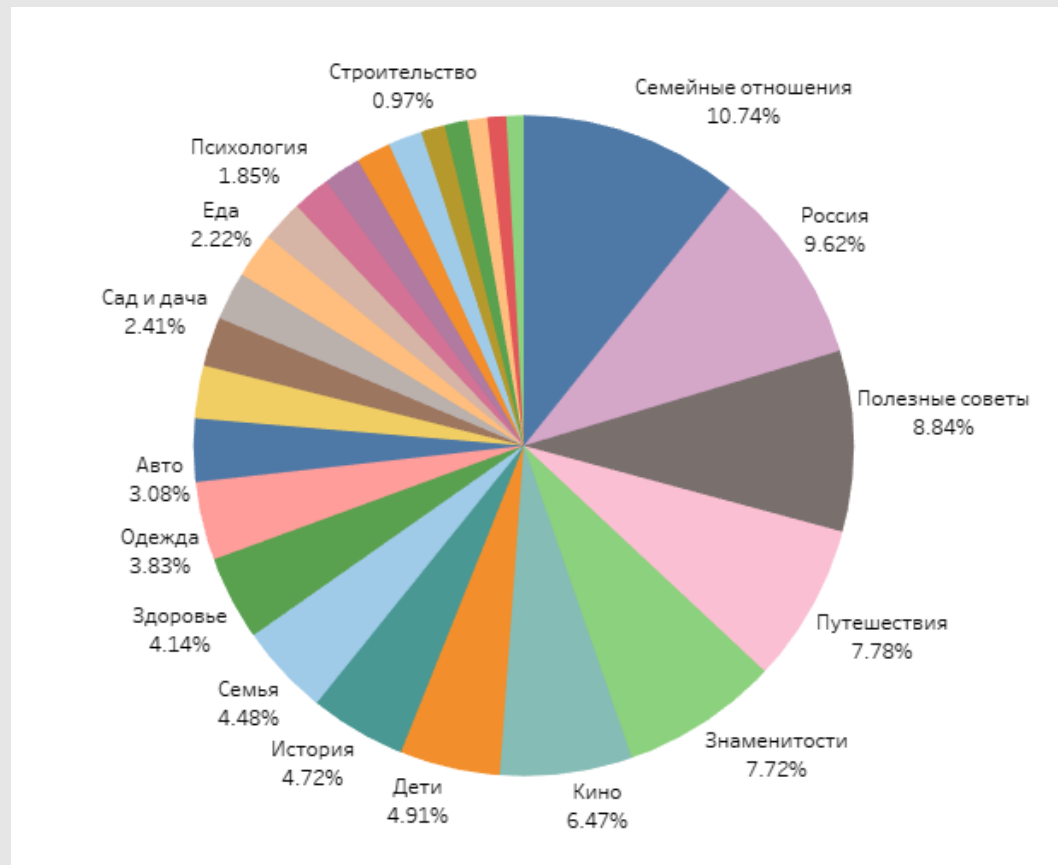


ТОП5 тем источников по сгенерированным карточкам

- Семейные отношения – 1822
- Россия – 1687
- Знаменитости – 1650
- Полезные советы – 1578
- Путешествия – 1563

Распределение событий по темам источников

ТОП5 источников по количеству событий немного отличается от ТОП5 источников по количеству сгенерированных карточек, но, в целом, ему соответствует:



ТОП5 тем источников по генерируемым событиям:

- Семейные отношения – 10.74%
- Россия – 9.62%
- Полезные советы – 8.84%
- Путешествия – 7.78%
- Знаменитости – 7.72%

Соответствие тем карточек темам источников

В таблице отражающей соответствие тем карточек и источников наблюдается концентрация событий по популярным источникам, например источник «Семейные отношения» представлен с небольшим разбросом по всем темам карточек, а в источнике «Путешествия» пользователей больше всего интересует тема «Рассказы»

Самая популярная тема карточек («Наука») кроме наиболее популярных источников пользуется большим интересом пользователей которые переходят из источника «Авто»

		Источник карточки																									
Тема карточки	#	Денги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусство	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезные советы	Политика	Психолог..	Путешест..	Ремонт	Россия	Сад и дача	Сделай сам	Семейные отношен..	Семья	Финансы	Спорт	Строител..	Технолог..	Авто
Денги	203	859	193	65	591	62	172	271	1042	42	98	1087	949	305	536	362	1132	101	137	696	345	415	134	68	88	338	
Дети	228	621	675	346	1444	97	238	455	474	9	320	1541	135	128	431	174	547	633	354	1184	558	53	21	103	28	192	
Женская психология	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	2073	759	5	26		39	26	
Женщины	122	875	348	1022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125	223	2270	988	6	210	56	6	156	
Здоровье	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2335	121	214	393	145	712	542	548	814	247	19	197	106	74	232	
Знаменитости	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2275	21	6	764	234	59	433	50	158	29	
Интересные факты	145	327	391	2090	720	54	697	1273	1033	325	837	2023	340	449	1448	175	2567	825	341	1323	611	55	186	234	219	1254	
Искусство	98	639	7	70	1083	164	512	596	1254	223	209	331	121	98	664	172	632	43	128	754	404	4	54	53	58	145	
История	114	1047	60	771	921	30	695	636	1091	164	310	859	695	227	2643	168	1491	209	149	1344	696	62	190	9	286	522	
Красота	48	703	253	736	1313	185	232	177	472	38	428	1227	282	171	781	172	269	513	466	748	274	56	28	174	39	29	
Культура	46	578	55	41	1508	124	682	636	1543	178	295	231	308	81	430	154	1474	100	76	892	482	9	47	86	46	103	
Наука	197	930	91	629	1554	186	510	1102	3279	403	393	1865	244	291	1823	415	1782	227	358	1711	809	62	421	99	749	1606	
Общество	350	1007	160	1181	829	64	218	1116	578	79	355	1313	1209	919	891	181	3471	76	162	2727	1416	406	338	97	118	379	
Отношения	281	242	573	1173	2040	862	374	679	672	139	1428	2716	830	197	1269	510	2278	944	517	1030	194	296	312	513	119	478	
Подборки	217	319	871	396	1353	122	257	597	1403	190	1612	2795	43	396	1491	479	877	522	364	1386	424	26	280	361	440	551	
Полезные советы	916	707	223	1346	271	427	83	437	143	127	891	1413	51	438	2088	485	403	253	679	1781	811	206	136	77	294	749	
Психология	86	1233	62	583	582	46	306	286	219	19	183	862	224	141	261	34	936	86	45	855	656	76	125	88	23	19	
Путешествия	363	509	357	187	509	26	555	1018	289	33	382	888	60	126	641	451	588	499	127	709	306	77	88	85	44	343	
Рассказы	454	286	28	248	615	47	291	568	357	36	30	358	63	233	4587	123	421	201	92	875	539	82	222	74	1	78	
Россия	229	493	23	282	1579	134	355	1104	919	324	276	730	232	38	1079	345	2847	85	114	1962	608	125	703	179	316	1885	
Семья	458	361	1236	275	689	321	288	266	486	41	544	1293	78	176	340	447	519	548	434	1489	1131	38	4	351	34	50	
Скандалы	35	844	48	43	1992	93	91	410	707	132	281	54	374	18	284	13	1560	24	56	952	386	13	597		273	14	
Туризм	74	406	382	311	269	279	173	618	252	77	248	721	307	133	483	403	867	523	688	1580	283	83	79	74	38	161	
Шоу	8	297	1	20	829	30	66	215	2201	98	393	38	522	7	113	7	505			1503	151	354	141	8		4	
Юмор	79	404	194	124	334	17	205	715	502	67	384	1150	17	140	636	201	621	321	204	1887	584	41	281	55	11	224	

Выводы анализа

- ТОП5 тем источников по количеству сгенерированных карточек соответствуют ТОП5 тем источников по количеству событий
- Таблица соответствия тем карточек и источников показывает, что наибольшее количество событий, с карточками на популярные темы, в основном, распределено по наиболее популярным темам источников
- Похоже что большая часть пользователей отдает предпочтение источникам размещенным для них на главной странице сервиса, при должном анализе их предпочтений это может послужить отличным каналом для рекламных публикаций
- Рекомендуется дополнить дашборд еще одним графиком: Распределение количества сгенерированных карточек по темам источников

Спасибо за внимание