

Яндекс.Дзен

Анализ взаимодействия пользователей с карточками статей

Белая Софья, августа 2022

Содержание

1. Общий вывод по анализу
2. Источники данных
3. График 1 – История событий по тема карточек (абсолютные значения)
4. График 2 – История событий по темам карточек (относительные значения)
5. График 3 – Доли событий по темам источников
6. Таблица соотношения тем источников с темами карточек
7. Внешний вид дашборда
8. Функционал и ссылка на дашборд
9. Контакты

Общий вывод по анализу

1. Самая высокая активность у пользователей возрастной группы 18– 25 лет – в 10 раз выше активности пользователей 45+.
2. Самая сильная связка тема источника – тема карточки – Путешествия – Рассказы – генерирует 4 587 переходов пользователей.
3. Максимальная активность пользователей в 18:58 – 61 247 событий.
4. Самая интересная тема карточек для пользователей – Наука – 4372 события на пике активности.
5. Максимальная доля интереса в моменте к теме карточек – История – 9.184%

Источник данных

1. Источник данных для дашборда: сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками (таблица `dash_visits.csv`)
2. База данных, в которой будут храниться агрегированные данные: дополнительные агрегированные таблицы в БД `zen`
3. Частота обновления данных: один раз в сутки, в полночь по UTC

История событий по темам карточек

(абсолютные значения)

1. Активность пользователей: (количество событий – время)

- max – 61 247 события – в 18:58,
- min – 196 событий – в 18:35

2. Самые популярные темы карточек у пользователей (событий на пике):

- Наука – 4 372
- Отношения – 4 145
- Интересные факты – 3 910

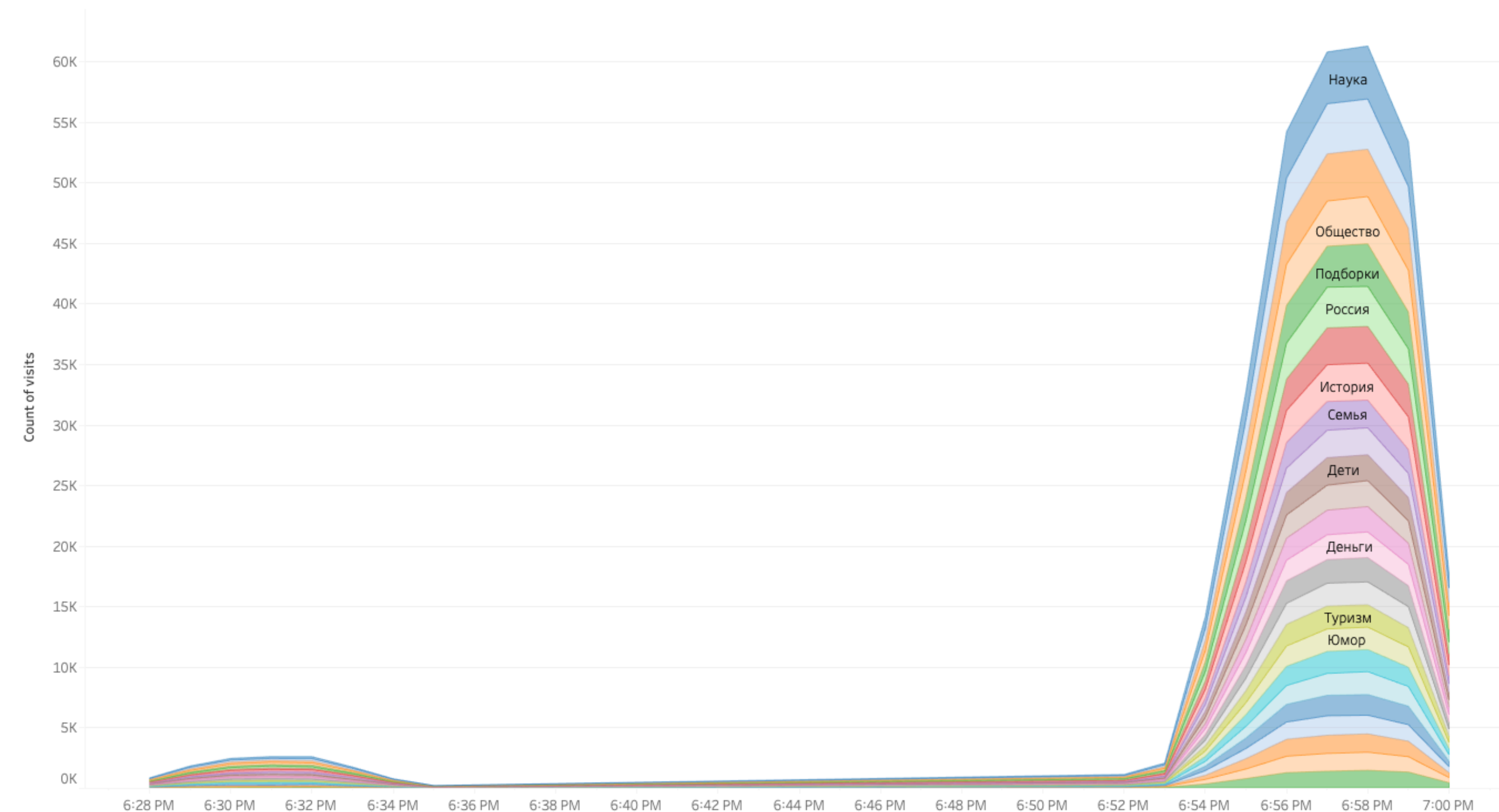
3. Темы карточек – аутсайдеры у пользователей (событий на пике):

- Знаменитости – 1 463
- Шоу – 1 485
- Женская психология – 1 518

4. ТОП–3 тем карточек по количеству событий за день:

- Наука – 21 736
- Отношения – 20 666
- Интересные факты – 19 942

Histiry by events by item topics (absolute values)



История событий по темам карточек

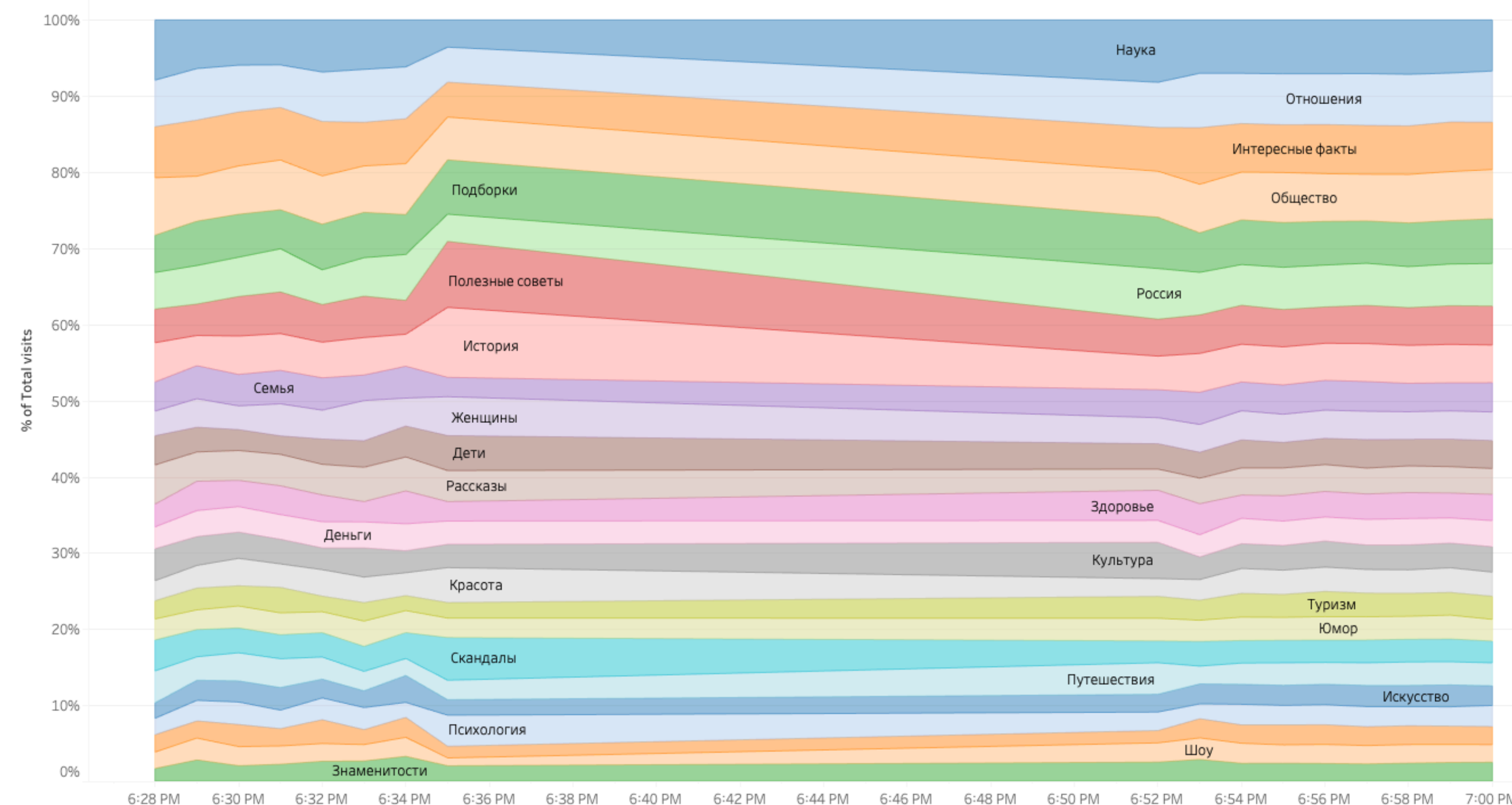
(относительные значения)

1. Максимальной доли интереса пользователей в моменте достигали (темы карточек – доля) :

- История – 9.184%
- Полезные советы – 8.673%
- Найка – 8.183%

2. В целом распределение тем карточек во времени равномерное.

History of events by item topics (relative values)

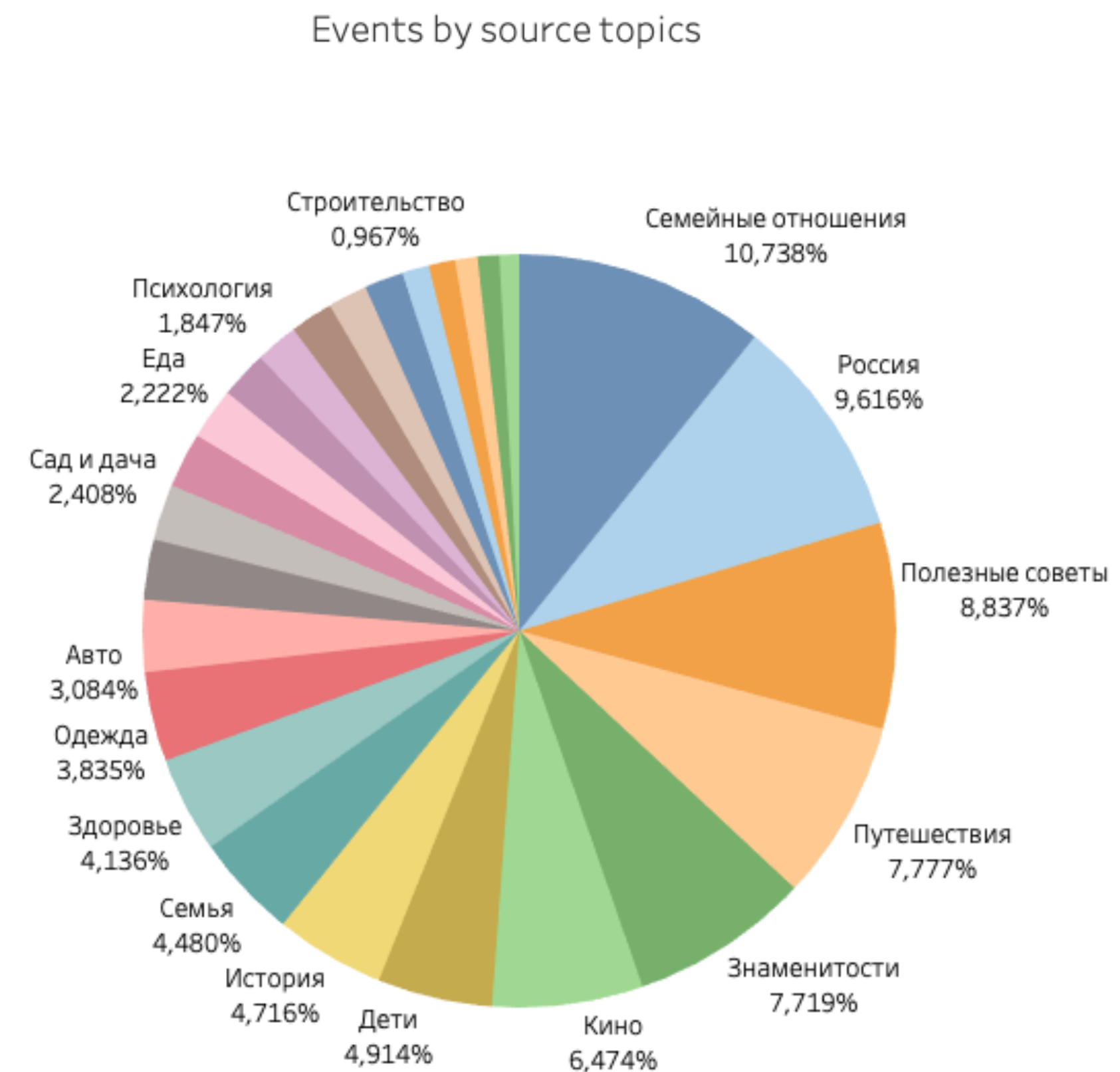


Доли событий по темам источников

1. ТОП– 5 тем источников с максимальной пользовательской активностью (количество событий , доля) :

- Семейные отношения – 33 309 – 10.738%
- Россия – 29 831 – 9.616%
- Полезные советы – 27 412 – 8.837%
- Путешествия – 24 124 – 7.777%
- Знаменитости – 23 945 – 7.719%

2. На долю ТОП–5 тем источников приходится 44.7% всей пользовательской активности.



Соответствие тем карточек и тем источников

1. ТОП–5 по количеству переходов пользователей из темы источника в тему карточки:

- Путешествия – Рассказы – 4 587
- Россия – Общество – 3 471
- Кино – Наука – 3 279
- Полезные советы – Подборки – 2 795
- Семейные отношения – Общество – 2 727

2. Минимальный интерес у пользователей к связке (количество переходов):

- Еда – Шоу – 1
- Технологии – Рассказы – 1

Source topics by Item topics

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

Внешний вид дашборда

Analysis of user interaction with topics by Яндекс.Дзен

Анализ пользовательского взаимодействия с карточками статей Яндекс.Дзен представлен:

- 1. Историей абсолютного распределения событий по темам карточек
- 2. Историей относительного распределения событий по темам карточек
- 3. Долями событий по источникам карточек
- 4. Соотношением Тем карточек и Тем источников.

Datetime

18:28:00

19:00:00

Item Topic

(All)

Source Topic

(All)

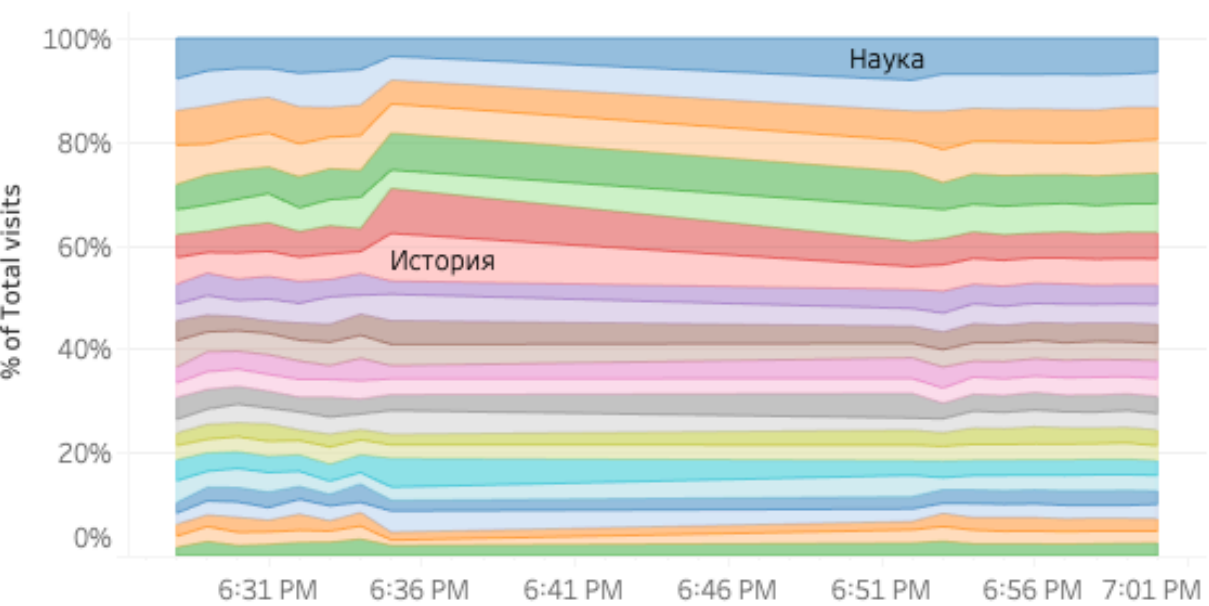
Age Segment

(All)

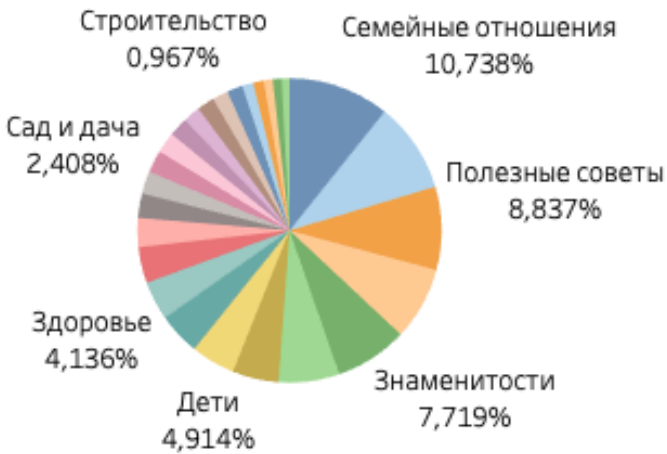
Histiry by events by item topics (absolute values)



History of events by item topics (relative values)



Events by source topics



Source topics by Item topics

Item Topic	Source Topic																									
	Путе..	Россия	Кино	Полезн..	Семейн..	Здоровье	Знамени..	Авто	Одежда	Семья	История	Еда	Дети	Политика	Сад и да..	Психоло..	Деньги	Интерье..	Техноло..	Спорт	Искусст..	Сделай ..	Строите..	Ремонт	Финансы	Музыка
Рассказы	4 587	421	357	358	875	248	615	78	30	539	568	28	286	63	201	233	454	47	1	222	291	92	74	123	82	36
История	2 643	1 491	1 091	859	1 344	771	921	522	310	696	636	60	1 047	695	209	227	114	30	286	190	695	149	9	168	62	164
Полезные советы	2 088	403	143	1 413	1 781	1 346	271	749	891	811	437	223	707	51	253	438	916	427	294	136	83	679	77	485	206	127
Наука	1 823	1 782	3 279	1 865	1 711	629	1 554	1 606	393	809	1 102	91	930	244	227	291	197	186	749	421	510	358	99	415	62	403
Подборки	1 491	877	1 403	2 795	1 386	396	1 353	551	1 612	424	597	871	319	43	522	396	217	122	440	280	257	364	361	479	26	190
Интересные факты	1 448	2 567	1 033	2 023	1 323	2 090	720	1 254	837	611	1 273	391	327	340	825	449	145	54	219	186	697	341	234	175	55	325
Отношения	1 269	2 278	672	2 716	1 030	1 173	2 040	478	1 428	194	679	573	242	830	944	197	281	862	119	312	374	517	513	510	296	139
Россия	1 079	2 847	919	730	1 962	282	1 579	1 885	276	608	1 104	23	493	232	85	38	229	134	316	703	355	114	179	345	125	324
Общество	891	3 471	578	1 313	2 727	1 181	829	379	355	1 416	1 116	160	1 007	1 209	76	919	350	64	118	338	218	162	97	181	406	79
Красота	781	269	472	1 227	748	736	1 313	29	428	274	177	253	703	282	513	171	48	185	39	28	232	466	174	172	56	38
Искусство	664	632	1 254	331	754	70	1 083	145	209	404	596	7	639	121	43	98	98	164	58	54	512	128	53	172	4	223
Путешествия	641	588	289	888	709	187	509	343	382	306	1 018	357	509	60	499	126	363	26	44	88	555	127	85	451	77	33

Функционал и ссылка на дашборда

Благодаря встроенным фильтрам:

1. Возможность отслеживать динамику пользовательской активности
2. Возможность отслеживать динамику популярности тем по временное и моменте.
3. Возможность выявлять наиболее перспективные возрастные группы. Составить портрет активного пользователя.
4. Возможность определять связь перехода между темами источников и темами карточек.

Ссылка на дашборд:

<https://public.tableau.com/app/profile/sofi1246/viz/Analysisofuserinteractionwithitemandsourcetopics/Analysisofuserinteractionwithtopics>

Контакты

Аналитик БД

Белая Софья

Тел. +79081910770

Email: sofffee@me.com