

Дашборд для Яндекс.Дзен

анализ пользовательского взаимодействия с карточками статей

Подготовлено 02.01.2021

Макаров Максим

yandex@yandex.ru

Цели – автоматизировать построение дашбордов для менеджеров Яндекс.Дзен согласно ТЗ

Источник данных –

Внутренняя база данных Яндекс.Дзен
таблицы
dash_visits

Название дашборда		Фильтр по дате и времени	
Описание дашборда		Фильтр по темам карточек	Фильтр по возрастным категориям
График истории взаимодействия «События по темам карточек» (абсолютные значения, stacked area chart)	График истории взаимодействия «% событий по темам карточек» (% от общего, stacked area chart)	График разбивки событий по темам источников «События по темам источников» (относительные значения, pie chart)	
Таблица соответствия тем карточек темам источников «Темы источников - темы карточек». В колонках должны быть указаны темы источников, в строках – темы карточек. На пересечении должно быть указано абсолютное количество событий. Ячейки таблицы должны иметь окраску в зависимости от числа взаимодействий (highlight table).			

Dzen News Dashboard

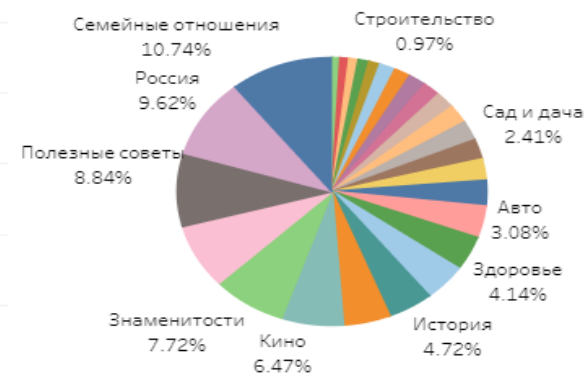
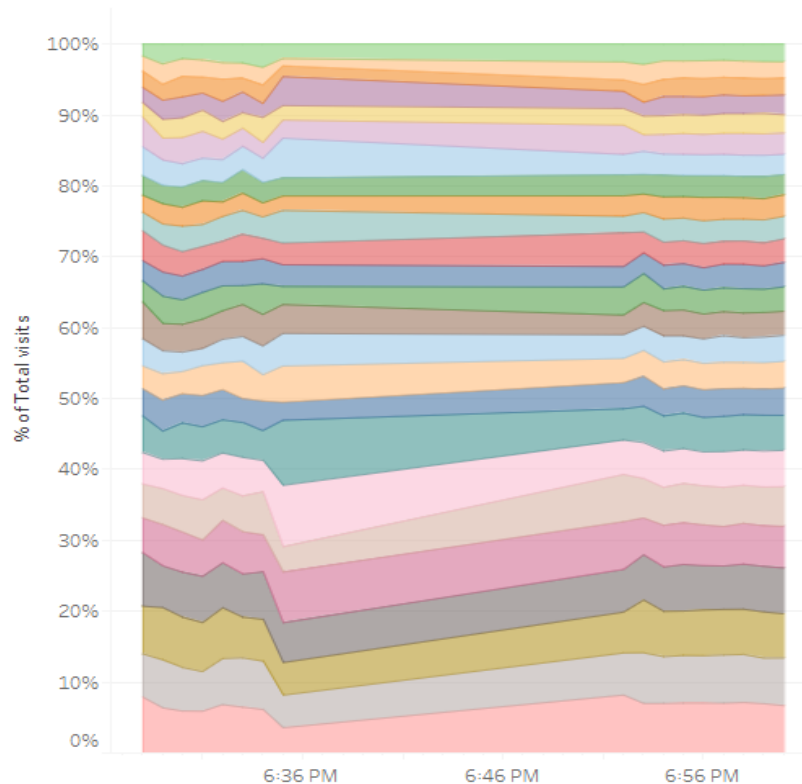
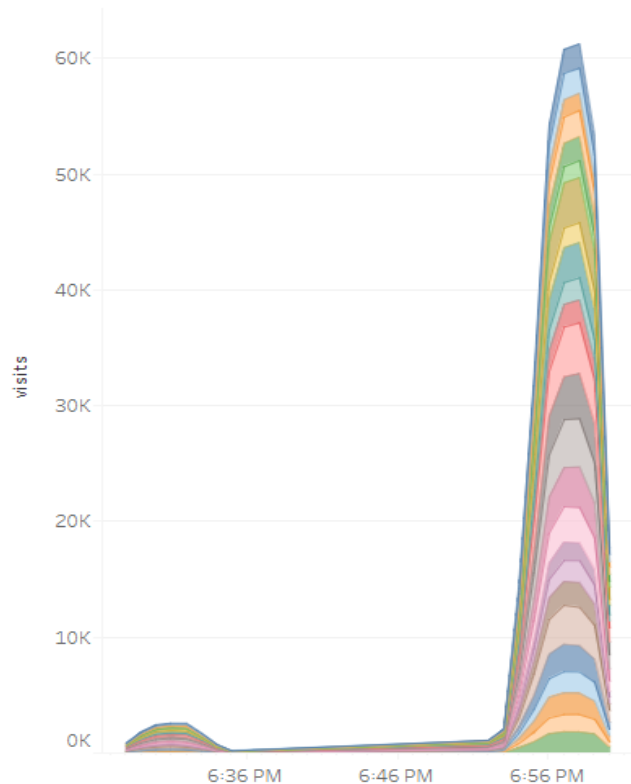
Date_Time 6:28:00 PM

7:00:00 PM

Audience engagement categories

Topic of th... (All)

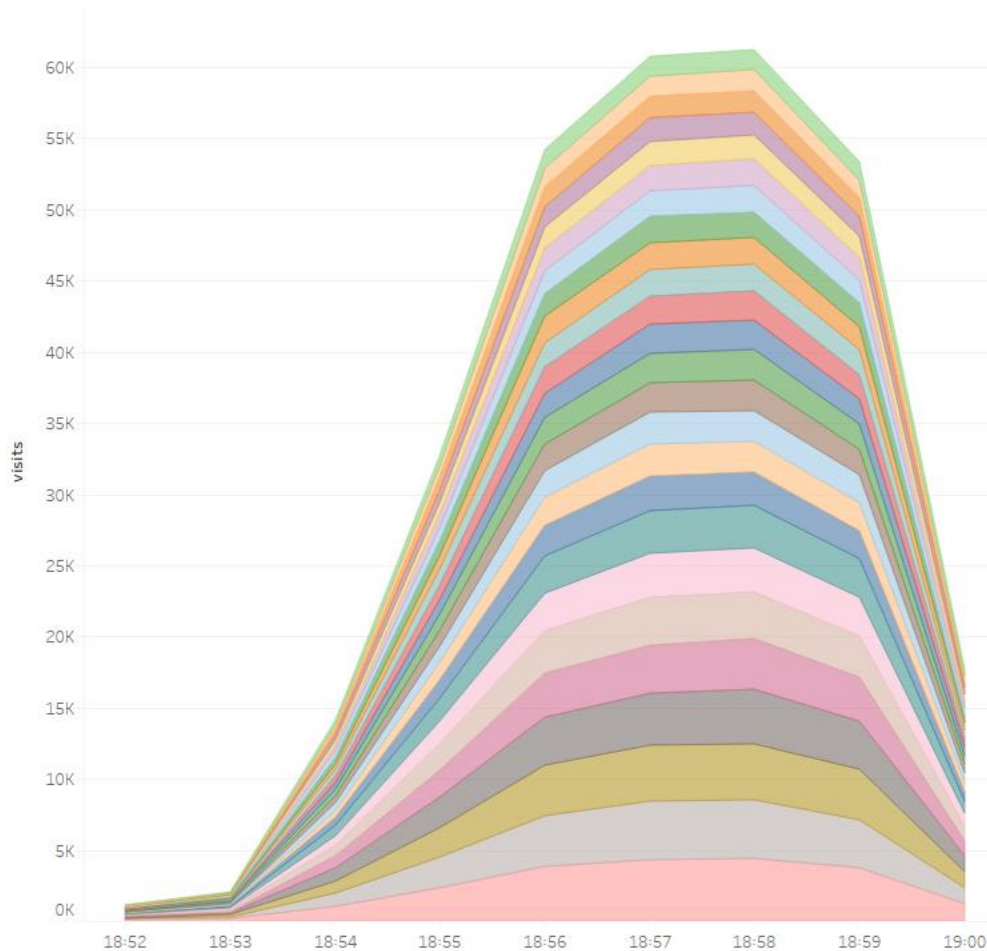
Age selecti... (All)



	source_topic																			
item_topic	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезны..	Политика	Психоло..	Путешес..	Ремонт	Россия	Сад и да..	Сде
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1,042	42	98	1,087	949	305	536	362	1,132	101	
Дети	192	228	621	675	346	1,444	97	238	455	474	9	320	1,541	135	128	431	174	547	633	
Женская пс..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	
Женщины	156	122	875	348	1,022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125	
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2,335	121	214	393	145	712	542	
Знаменито..	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2,275	21	
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	
Искусство	145	98	639	7	70	1,083	164	512	596	1,254	223	209	331	121	98	664	172	632	43	
История	522	114	1,047	60	771	921	30	695	636	1,091	164	310	859	695	227	2,643	168	1,491	209	
Красота	29	48	703	253	736	1,313	185	232	177	472	38	428	1,227	282	171	781	172	269	513	
Культура	103	46	578	55	41	1,508	124	682	636	1,543	178	295	231	308	81	430	154	1,474	100	
Наука	1,606	197	930	91	629	1,554	186	510	1,102	3,279	403	393	1,865	244	291	1,823	415	1,782	227	
Общество	279	250	1,007	160	1,181	828	64	218	1,116	578	79	255	1,212	1,208	618	881	181	2,471	76	

Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?

1_Interaction_by_topic

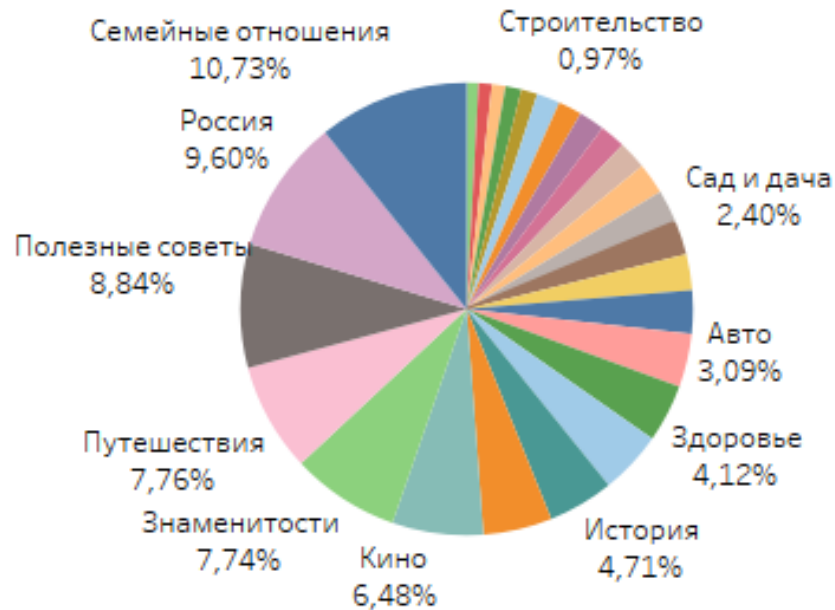


20 000 визитов генерируют ТОП-5 карточек:

- Наука
- Отношения
- Интересные факты
- Общество
- Подборки

Как много карточек генерируют источники с разными темами?

3_pie_chart



Каждая тема генерирует порядка 25 карточек

Как соотносятся темы карточек и темы источников?

4_Table_Source_vs_Item

	source_topic																
	Полезные																
item_topic	Замени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	советы	Политика	Психоло..	Путешес..	Ремонт	Россия	Сад и дача	Сделай сам	Семейные отнош..	Семья
Деньги	591	62	172	271	1 042	42	98	1 087	949	305	536	362	1 132	101	137	696	345
Дети	1 444	97	238	455	474	9	320	1 541	135	128	431	174	547	633	354	1 184	558
Женская пс..	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	2 073	759
Женщины	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125	223	2 270	988
Здоровье	962	57	64	68	156	20	518	2 335	121	214	393	145	712	542	548	814	247
Знаменито..	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2 275	21	6	764	234
Интересны..	720	54	697	1 273	1 033	325	837	2 023	340	449	1 448	175	2 567	825	341	1 323	611
Искусство	1 083	164	512	596	1 254	223	209	331	121	98	664	172	632	43	128	754	404
История	921	30	695	636	1 091	164	310	859	695	227	2 643	168	1 491	209	149	1 344	696
Красота	1 313	185	232	177	472	38	428	1 227	282	171	781	172	269	513	466	748	274
Культура	1 508	124	682	636	1 543	178	295	231	308	81	430	154	1 474	100	76	892	482
Наука	1 554	186	510	1 102	3 279	403	393	1 865	244	291	1 823	415	1 782	227	358	1 711	809
Общество	829	64	218	1 116	578	79	355	1 313	1 209	919	891	181	3 471	76	162	2 727	1 416
Отношения	2 040	862	374	679	672	139	1 428	2 716	830	197	1 269	510	2 278	944	517	1 030	194
Подборки	1 353	122	257	597	1 403	190	1 612	2 795	43	396	1 491	479	877	522	364	1 386	424
Полезные с..	271	427	83	437	143	127	891	1 413	51	438	2 088	485	403	253	679	1 781	811
Психология	582	46	306	286	219	19	183	862	224	141	261	34	936	86	45	855	656
Путешеств..	509	26	555	1 018	289	33	382	888	60	126	641	451	588	499	127	709	306
Рассказы	615	47	291	568	357	36	30	358	63	233	4 587	123	421	201	92	875	539
Россия	1 579	134	355	1 104	919	324	276	730	232	38	1 079	345	2 847	85	114	1 962	608
Семья	689	321	288	266	486	41	544	1 293	78	176	340	447	519	548	434	1 489	1 131
Скандалы	1 992	93	91	410	707	132	281	54	374	18	284	13	1 560	24	56	952	386
Туризм	269	279	173	618	252	77	248	721	307	133	483	403	867	523	688	1 580	283
Шоу	829	30	66	215	2 201	98	393	38	522	7	113	7	505			1 503	151
Юмор	334	17	205	715	502	67	384	1 150	17	140	636	201	621	321	204	1 887	584

Как соотносятся темы карточек и темы источников?

ТОП-5 Категорий:

1. Рассказы – Путешествия, 4587 визитов
2. Общество – Россия, 3471 визитов
3. Наука – Кино, 3279 визитов
4. Россия – Россия, 2847 визитов
5. Подборки – Советы, 2795 визитов

Выводы по проекту

1. Построен дашборд для менеджеров Яндекс.Дзен по следующим показателям:

- Количество взаимодействий пользователей с карточками в системе с разбивкой по темам карточек
- Количество генерируемых карточек источники с разными темами
- Соотношение тем карточек и тем источников

<https://public.tableau.com/profile/maxim8343#!/vizhome/DzenProject/Dashboard1?publish=yes>

2. Зафиксирован аномально низкий трафик в период с 18:28 по 18:56. Рекомендуется выяснить причины поведения пользователей.
3. Концентрация внимания на следующие “горячие” категории карточек: Наука, Отношения, Интересные факты, Общество, Подборки.