

# Взаимодействие пользователей с системой Яндекс.Дзен

Темы карточек и источников

# Содержание

Цели исследования	3
Общие выводы	4
Действия пользователей в разное время	5
Количество карточек для разных тем источников	6
Соответствие темы источника и темы карточки	7
Описание работы дашборда	8

# Цели исследования

На основании данных о взаимодействии пользователей с карточками статей в Яндекс.Дзен необходимо ответить на вопросы менеджеров:

1. Сколько взаимодействий с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?
2. Как много карточек генерируют источники с разными темами?
3. Как соотносятся темы карточек и темы источников?

# Общие выводы

1. Пользователи взаимодействуют с сервисом неравномерно, в течение часа бывают периоды, когда действий практически нет, через несколько минут можно наблюдать резкий скачок количества действий.
2. Больше всего карточек генерируют источники с темами “Семейные отношения”, “Россия”, “Знаменитости”. Меньше всего “Финансы”, “Музыка”, “Строительство”
3. Тема карточки и тема источника могут быть связаны неожиданным образом.

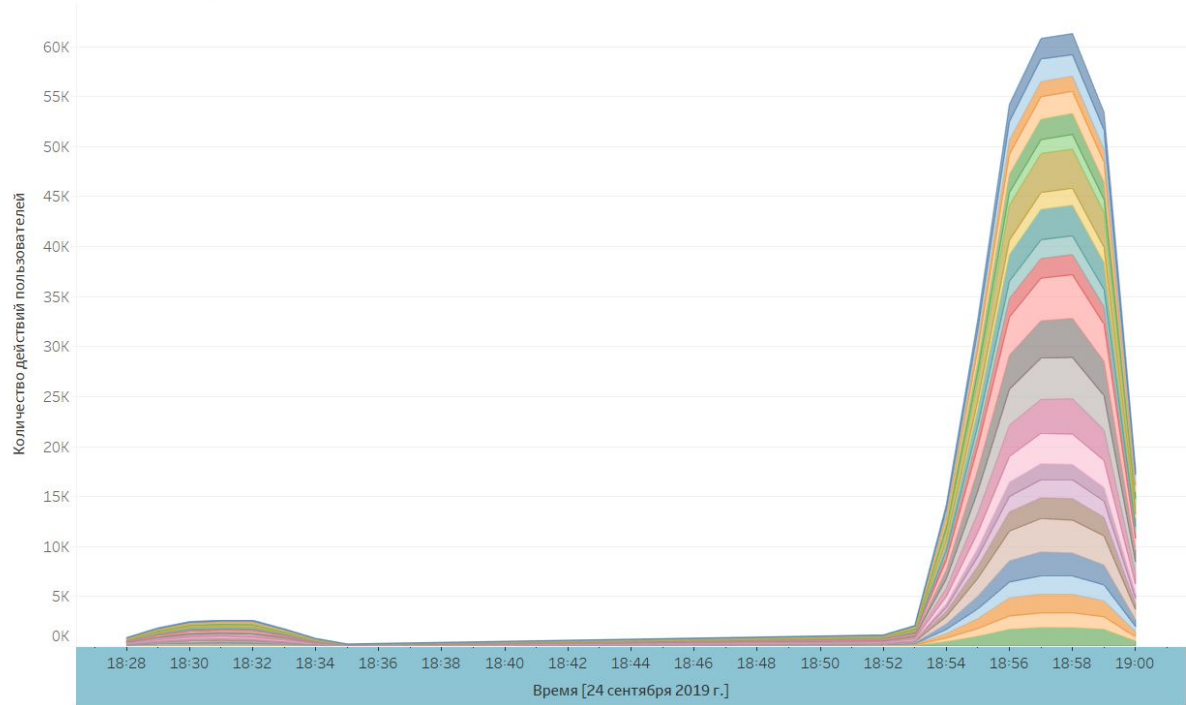
# Действия пользователей в разное время

Активность пользователей по времени распределена неравномерно.

В определенные минуты активность падает практически до нуля.

В другое время активность достаточно высокая.

бсолютные значения действий пользователей с разными темами карточек



# Количество карточек по темам источников

Больше всего карточек генерируют темы следующих источников:

- Семейные отношения
- Россия
- Знаменитости

Меньше всего:

- Финансы
- Музыка
- Строительство

Семейные отношения 1 822	Путешествия 1 563	Одежда 1 379	Здоровье 1 243	Искусство 1 228	Авто 1 077	
	Кино 1 505					
Россия 1 687	Дети 1 459	Психология 1 055	Сделай сам 995	Ремонт 985	Деньги 973	
		Сад и дача 1 036				
Знаменитости 1 650	История 1 437	Политика 1 024	Еда 912		Музыка 750	
			Интерьеры 809			
Полезные советы 1 578	Семья 1 405	Спорт 1 007	Строительство 758		Финансы 667	

# Соответствие тем источников темам карточек

Некоторые темы источников генерируют активность в карточках всех доступных тем, для других источников характерна более сконцентрированная активность. Также встречаются необычные сочетания тем источников и карточек (источник Кино - карточка Наука, источник Знаменитости - карточка Знаменитости)

item_topic	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знаме..	Кино	Полит..	Психо..	Путеш..	Ремонт	Сад и ..	Сдела..	Семей..	Семья	Спорт	Строи..	Техно..	Финан..
Деньги	338	203	859	193	65	591	1 042	949	305	536	362	101	137	696	345	134	68	88	415
Дети	192	228	621	675	346	1 444	474	135	128	431	174	633	354	1 184	558	21	103	28	53
Женская пси..	26	256	613	67	349	546	264	23	463	321	13	49	19	2 073	759	26		39	5
Женщины	156	122	875	348	1 022	967	340	78	253	192	67	125	223	2 270	988	210	56	6	6
Здоровье	232	95	798	558	404	962	156	121	214	393	145	542	548	814	247	197	106	74	19
Знаменитос..	29	55	145	36	139	445	408	35	88	299	3	21	6	764	234	433	50	158	59
Интересные ..	1 254	145	327	391	2 090	720	1 033	340	449	1 448	175	825	341	1 323	611	186	234	219	55
Искусство	145	98	639	7	70	1 083	1 254	121	98	664	172	43	128	754	404	54	53	58	4
История	522	114	1 047	60	771	921	1 091	695	227	2 643	168	209	149	1 344	696	190	9	286	62
Красота	29	48	703	253	736	1 313	472	282	171	781	172	513	466	748	274	28	174	39	56
Культура	103	46	578	55	41	1 508	1 543	308	81	430	154	100	76	892	482	47	86	46	9
Наука	1 606	197	930	91	629	1 554	3 279	244	291	1 823	415	227	358	1 711	809	421	99	749	62
Общество	379	350	1 007	160	1 181	829	578	1 209	919	891	181	76	162	2 727	1 416	338	97	118	406
Отношения	478	281	242	573	1 173	2 040	672	830	197	1 269	510	944	517	1 030	194	312	513	119	296
Подборки	551	217	319	871	396	1 353	1 403	43	396	1 491	479	522	364	1 386	424	280	361	440	26
Полезные со..	749	916	707	223	1 346	271	143	51	438	2 088	485	253	679	1 781	811	136	77	294	206
Психология	19	86	1 233	62	583	582	219	224	141	261	34	86	45	855	656	125	88	23	76
Путешествия	343	363	509	357	187	509	289	60	126	641	451	499	127	709	306	88	85	44	77
Рассказы	78	454	286	28	248	615	357	63	233	4 587	123	201	92	875	539	222	74	1	82
Россия	1 885	229	493	23	282	1 579	919	232	38	1 079	345	85	114	1 962	608	703	179	316	125
Семья	50	458	361	1 236	275	689	486	78	176	340	447	548	434	1 489	1 131	4	351	34	38
Скандалы	14	35	844	48	43	1 992	707	374	18	284	13	24	56	952	386	597		273	13
Туризм	161	74	406	382	311	269	252	307	133	483	403	523	688	1 580	283	79	74	38	83
Шоу	4	8	297	1	20	829	2 201	522	7	113	7			1 503	151	141	8		354
Юмор	224	79	404	194	124	334	502	17	140	636	201	321	204	1 887	584	281	55	11	41

# Описание дашборда

ссылка на дашборд - <https://vk.cc/c6xUBL>

На верху дашборда расположены необходимые фильтры.

В средней части дашборда расположены три графика, на которых представлено следующее:

- Распределение абсолютных значений количества действий пользователей по времени, цветом обозначены темы карточек.
- Относительное распределение действий пользователей по времени, цветом также обозначены темы карточек.
- Круговая диаграмма, отображающая активность пользователей по разным темам источников. Выводится топ 10 значений, остальные темы объединены в группу “Другие”

Под графиками расположена таблица соответствия тем источников и тем карточек, на пересечении указано количество действий пользователей.

Для построения дашборда использованы сведения из системы хранения данных Яндекс.Дзен за 24.09.2019.

Исполнитель: Усов Е.С. (eusov@yandex.ru)