

Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен

Yandex Practicum #05

Дата исследования: 05.05.2023

Автор исследования: Тимур Салахетдинов,
@Timur_RSa

Общие выводы по исследованию

Ссылка на дашборд:

<https://public.tableau.com/app/profile/timur.salakhetdinov/viz/YandexPracticumProject/Dashboard1#1>

Вопросы менеджеров:

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

Больше всего взаимодействия было в период с 18:54 до 19:00 - до 60 тыс.

2. **Как много карточек генерируют источники с разными темами?**

На первом месте по тематике были: наука, отношения, интересные факты, общество, подборки и Россия.

3. **Как соотносятся темы карточек и темы источников?**

Самая популярная тема источника: Россия, здесь больше всего тем карточек: Общество, Россия, Интересные факты, Отношения, Знаменитости.

Цели и задачи исследования

Необходимо **автоматизировать процесс получения информации** для менеджеров анализа контента, предоставляя ответы на следующие вопросы:

- Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?
- Как много карточек генерируют источники с разными темами?
- Как соотносятся темы карточек и темы источников?

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.

Частота обновления данных: один раз в сутки, в полночь по UTC.

Информация о данных

Агрегирующая таблица `dash_visits`:

- `record_id` — первичный ключ,
- `item_topic` — тема карточки,
- `source_topic` — тема источника,
- `age_segment` — возрастной сегмент,
- `dt` — дата и время,
- `visits` — количество событий.

Таблица хранится в специально подготовленной для нас базе данных zen.

Подготовленный дашборд

Ссылка на дашборд:

<https://public.tableau.com/app/profile/timur.salakhetdinov/viz/YandexPracticumProject/Dashboard1#1>

Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен

Основной пользователь дашборда: менеджер по анализу контента.
Частота обновления данных: один раз в сутки, в полночь по UTC.

Фильтр по дате и времени
24/09/2019 18:28:00 to 24/09/2019 19:00:00

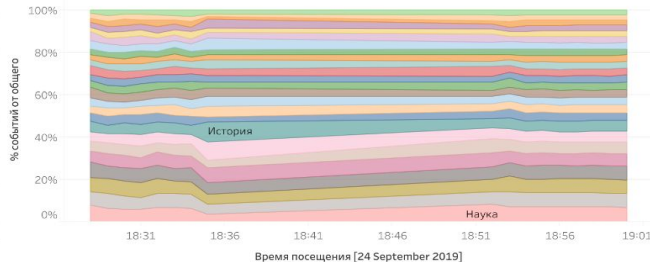
Фильтр по темам карточек
All

Фильтр по возрастным категориям
All

События по темам карточек



% событий по темам карточек

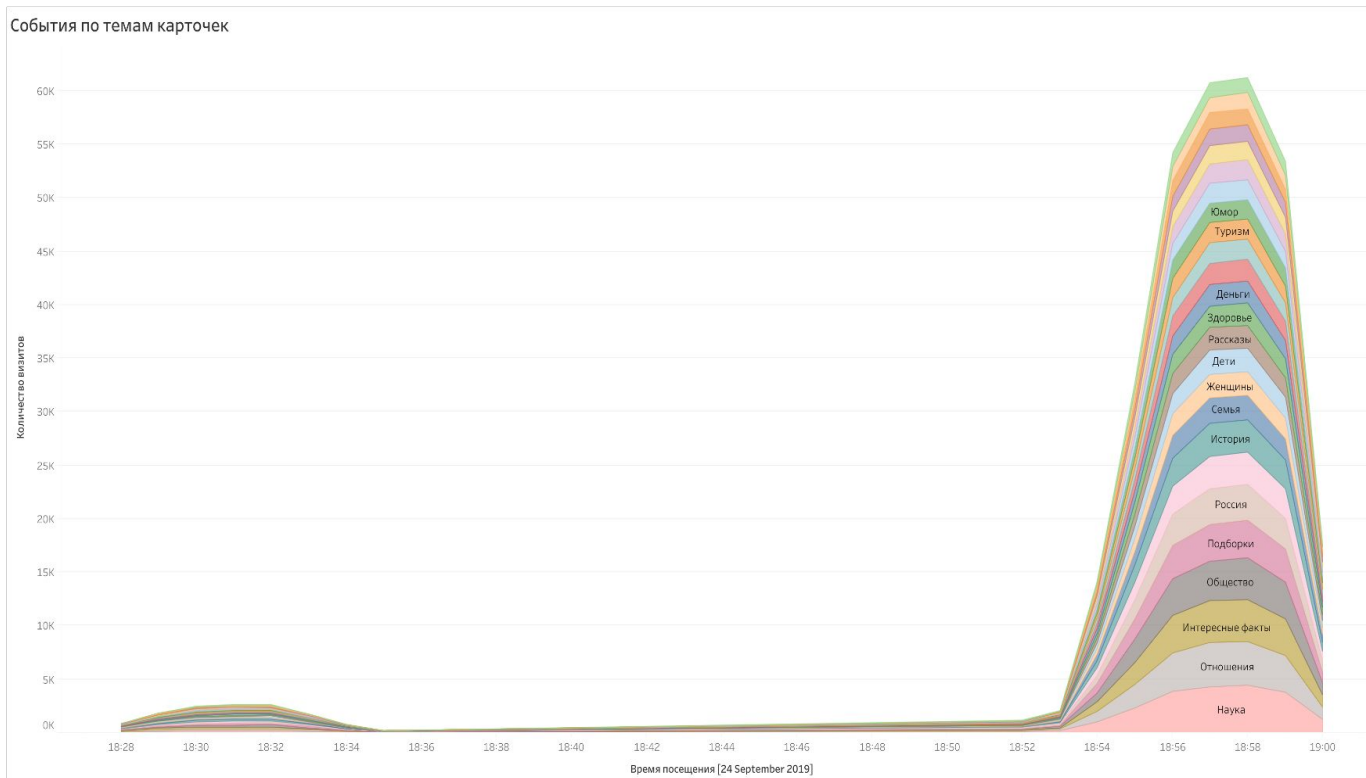


События по темам источников



Темы карточек	Темы источников																									
	Россия	Полезн..	Кино	Полити..	Дети	Семейн..	Знамен..	Путеше..	Финансы	Ремонт	Семья	Авто	Психол.	История	Деньги	Еда	Искусст..	Сделай ..	Спорт	Сад и д..	Одежда	Технол..	Строит..	Здоров..	Интерв..	Музыка
Общество	3,471	1,313	578	1,209	1,007	2,727	829	891	406	181	1,416	879	919	1,116	350	180	218	352	338	76	355	118	97	1,181	64	79
Россия	2,847	730	919	232	493	1,962	1,579	1,079	125	345	608	1,885	38	1,104	229	23	355	114	703	85	276	316	179	252	134	324
Интересные факты	2,567	2,023	1,033	340	327	1,323	720	1,448	55	175	611	1,254	449	1,273	145	391	697	341	186	825	837	219	234	2,090	54	325
Отношения	2,278	2,716	672	830	242	1,030	2,040	1,269	296	510	194	478	197	679	281	573	374	517	312	944	1,428	119	513	1,173	862	139
Знаменитости	2,275	178	408	35	145	764	445	299	59	3	234	29	88	644	55	36	356	6	433	21	467	158	50	139	12	55
Наука	1,782	1,865	3,279	244	930	1,711	1,554	1,823	62	415	809	1,606	291	1,102	197	91	510	358	421	227	393	749	99	629	186	403
Скандалы	1,560	54	707	374	844	952	1,992	284	13	13	386	14	18	410	35	48	91	56	597	24	281	273	43	93	132	
История	1,491	859	1,091	695	1,047	1,344	921	2,643	62	168	696	522	227	836	114	60	695	149	190	209	310	286	9	771	30	164
Культура	1,474	231	1,543	308	578	892	1,508	430	9	154	482	103	81	636	46	55	682	76	47	100	295	46	86	41	124	178
Деньги	1,132	1,087	1,042	949	859	696	591	536	415	362	345	338	305	271	203	193	172	137	134	101	98	88	68	65	62	42
Психология	936	862	219	224	1,233	895	582	261	76	34	656	19	141	286	86	62	306	45	125	86	183	23	88	583	46	19
Подборки	877	2,795	1,403	43	319	1,396	1,353	1,491	26	479	424	551	396	597	217	871	257	364	280	522	1,612	440	361	396	122	190
Туризм	867	721	252	307	406	1,580	269	483	83	403	283	161	133	618	74	362	173	688	79	523	248	38	74	311	279	77

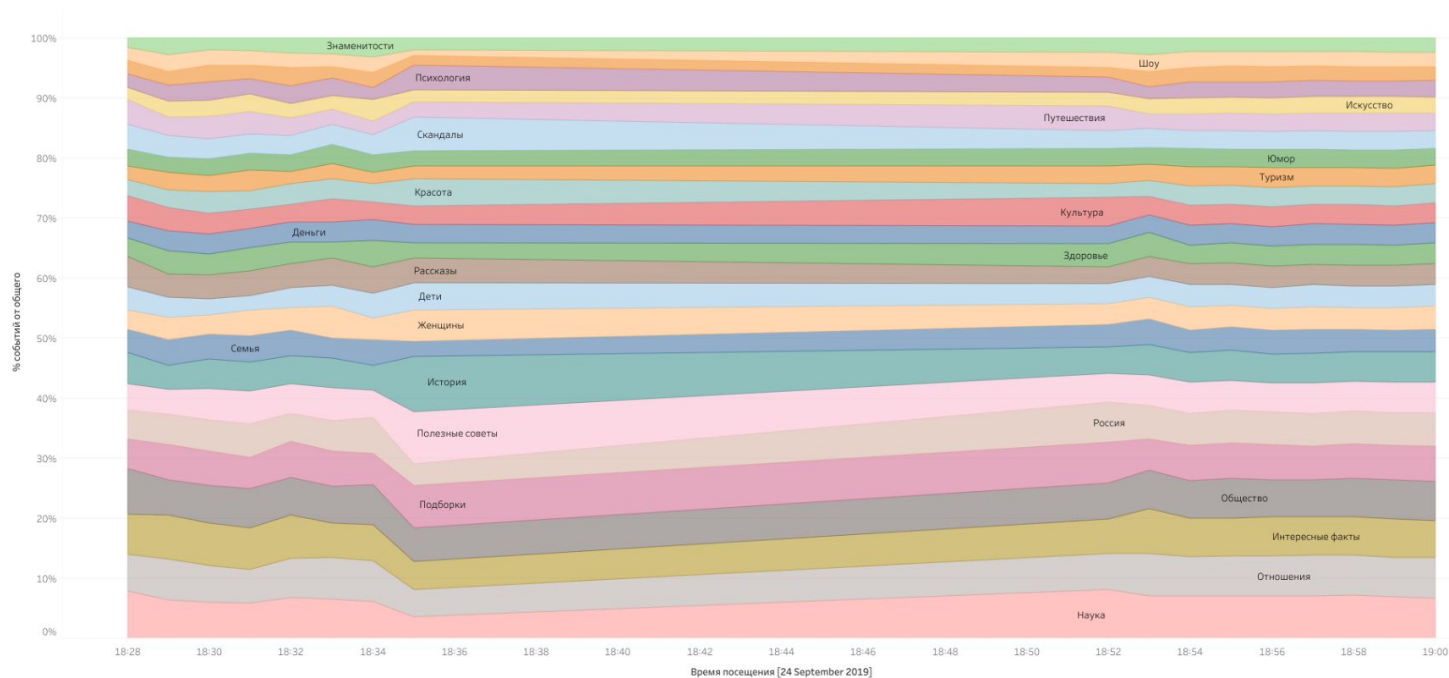
Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?



Больше всего взаимодействия было в период с 18:54 до 19:00 - около 60 тыс.

Как много карточек генерируют источники с разными темами?

% событий по темам карточек



На первом месте по тематике были: Наука, отношения, Интересные факты, Общество, Подборки и Россия.

Как соотносятся темы карточек и темы источников?

Темы источников - Темы карточек

	Темы источников																			
	Полезны				Семейны														Сделай	
Темы карточек	Россия	е советы	Кино	Полити..	Дети	е отно..	Знамен..	Путеше..	Финансы	Ремонт	Семья	Авто	Психол..	История	Деньги	Еда	Искусст..	сам		
Общество	3,471	1,313	578	1,209	1,007	2,727	829	891	406	181	1,416	379	919	1,116	350	160	218	162		
Россия	2,847	750	919	232	493	1,962	1,579	1,679	125	345	608	1,885	98	1,104	229	23	355	114		
Интересные факты	2,567	2,023	1,033	340	327	1,323	720	1,448	95	175	611	1,254	449	1,273	145	391	697	341		
Отношения	2,278	2,716	872	830	342	1,030	2,040	1,769	296	510	194	498	191	78	389	513	374	317		
Знаменитости	2,275	178	408	35	145	764	445	299	59	3	234	29	88	644	55	36	356	6		
Наука	1,782	1,865	3,279	245	930	1,711	1,554	1,823	62	435	809	1,606	292	1,302	197	31	510	255		
Скандалы	1,560	54	707	374	844	952	1,992	284	13	13	386	14	18	410	35	48	91	56		
История	1,491	854	1,091	695	1,047	1,344	521	2,643	527	169	695	520	277	636	154	50	695	182		
Культура	1,474	231	1,543	308	578	892	1,508	430	9	154	482	103	81	636	46	55	682	76		
Деньги	1,132	1,087	1,042	940	859	635	501	556	415	352	345	338	302	271	303	103	172	127		
Психология	936	862	218	224	1,233	855	582	261	75	34	656	12	141	286	86	62	306	45		
Подборки	817	2,795	1,403	18	314	1,386	1,353	1,491	26	479	424	551	386	597	217	671	357	84		
Туризм	867	721	252	307	455	1,580	269	483	83	403	283	161	133	618	74	382	173	688		
Здоровье	712	2,335	356	182	796	814	962	309	18	145	272	232	219	98	95	558	74	348		
Женская психология	660	418	254	23	613	2,073	546	321	5	13	759	25	463	181	256	67	96	19		
Искусство	639	331	1,254	175	639	254	1,083	554	4	172	404	245	96	556	36	7	512	125		
Юмор	621	1,150	502	17	404	1,887	334	636	41	201	594	224	140	715	79	194	205	204		
Путешествия	595	289	285	69	529	709	309	642	77	451	306	245	326	1,018	263	307	345	127		
Дети	547	1,541	474	135	621	1,184	1,444	431	53	174	558	192	128	455	228	675	238	354		
Семья	513	1,293	456	75	381	1,489	689	340	28	427	1,131	35	175	245	458	1,256	385	434		
Шоу	505	28	2,201	522	297	1,503	829	113	354	7	151	4	7	215	8	1	66			
Рассказы	491	958	357	63	885	875	913	4,587	52	323	593	75	295	585	454	35	395	92		
Полезные советы	403	1,413	143	51	707	1,781	271	2,088	206	485	811	249	436	437	916	223	83	679		
Женщины	397	986	340	79	875	2,270	967	102	9	197	988	158	253	560	123	348	485	223		
Красота	269	1,227	472	282	793	748	1,313	781	96	172	274	29	171	177	48	253	232	466		

Самая популярная тема источника: Россия, здесь больше всего тем карточек: Общество, Россия, Интересные факты, Отношения, Знаменитости.