

АНАЛИЗ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С КАРТОЧКАМИ СТАТЕЙ

Яндекс  Дзен

Автор: Можейко Снежана

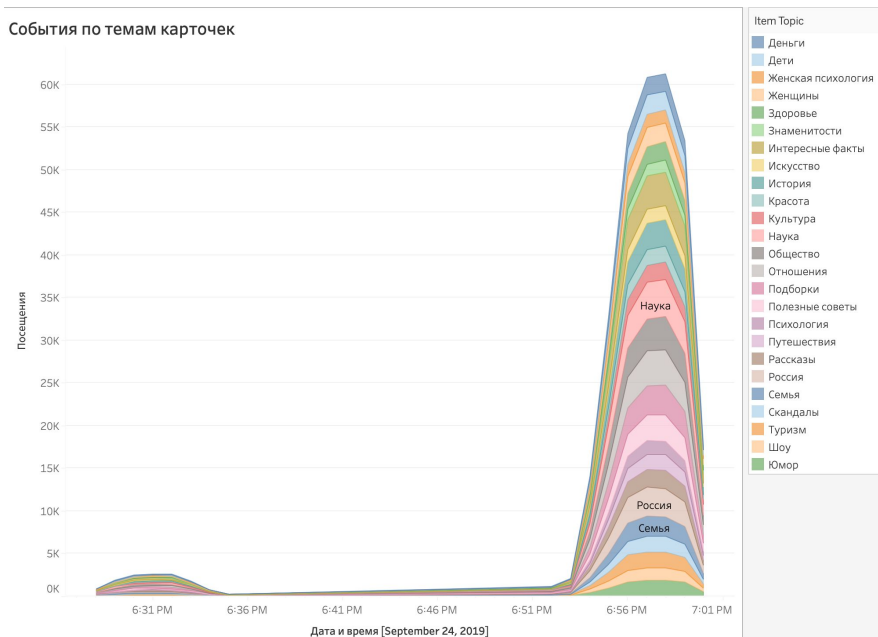
Цель исследования - автоматизация решений и экономия рабочего времени аналитика данных по решению постоянно повторяющихся задач.

Задачи исследования:

1. построить дашборд для менеджеров
2. ответить на 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?
3. сделать выводы



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

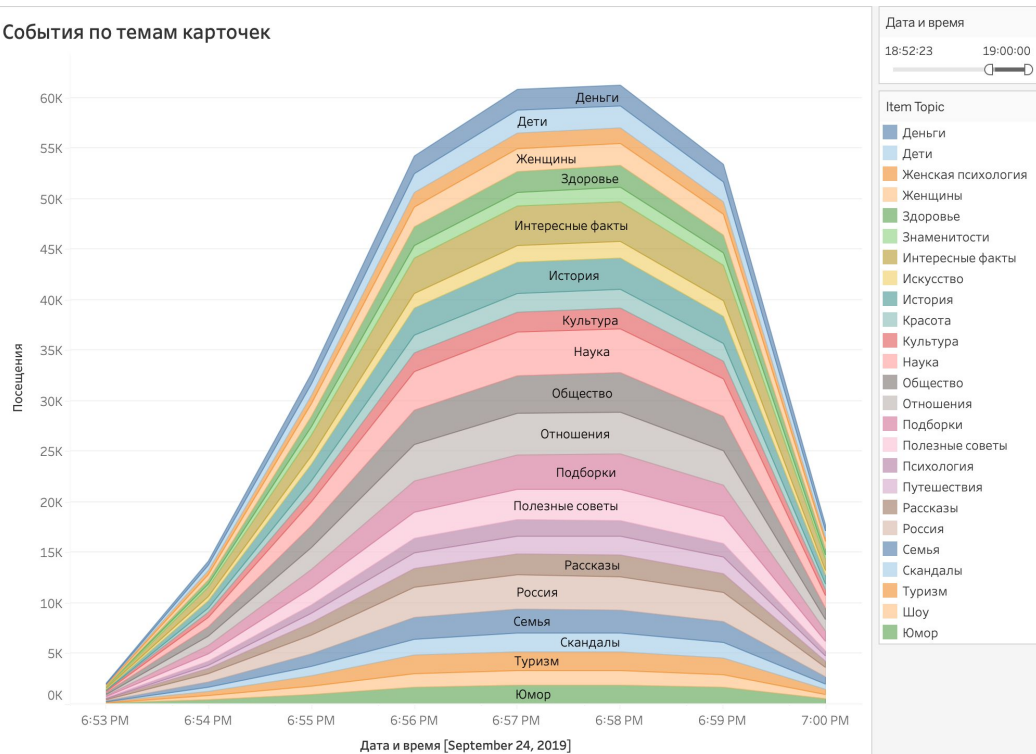


Как мы видим на графике, самое активное время по взаимодействиям начинается ближе к 7 вечера, также небольшая активность наблюдается в пол 7 вечера.

Рассмотрим детальнее, какие темы самые популярные.

Топ популярных тем карточек

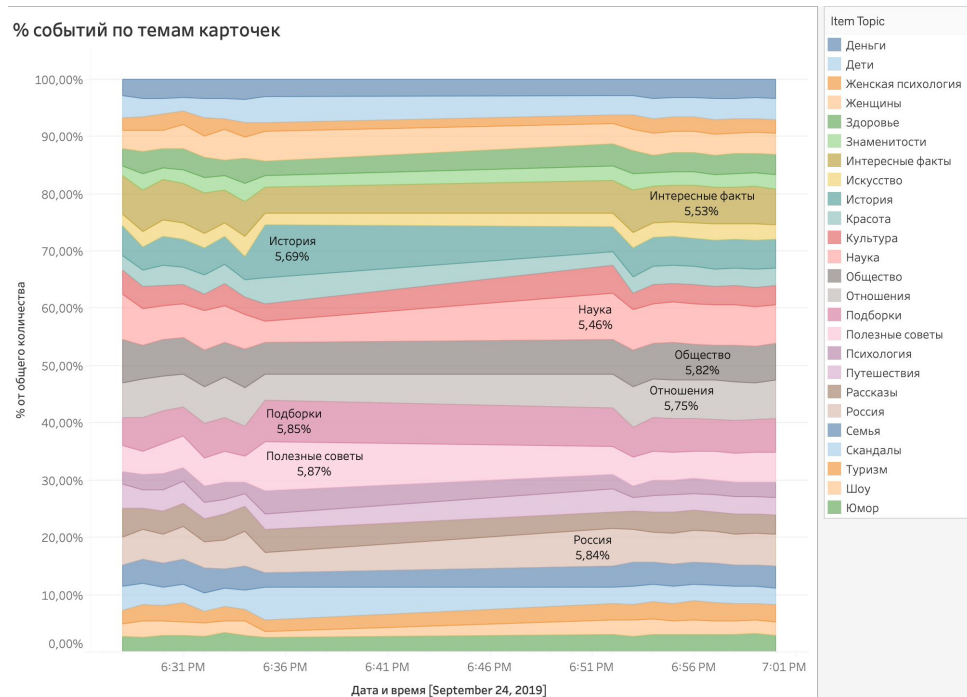
События по темам карточек



Самыми интересными темами для пользователей являются:

- наука
- отношения
- интересные факты
- общество
- подборки

График истории взаимодействия “% событий по темам карточек”



Если посмотреть на процент событий от общего количества посещений, то можем выделить топ самых популярных тем карточек:

- Полезные советы 5,87%
- Подборки 5,85%
- Россия - 5,84%
- Общество 5,82%
- Отношения 5,75%

Как много карточек генерируют источники с разными темами?

События по темам источников



Source Topic

- Семейные отношен..
- Россия
- Полезные советы
- Путешествия
- Знаменитости
- Кино
- Дети
- История
- Семья
- Здоровье
- Одежда
- Авто
- Искусство
- Сад и дача
- Политика
- Еда
- Сделай сам
- Психология
- Ремонт
- Спорт
- Деньги
- Интерьеры
- Технологии
- Строительство
- Музыка
- Финансы

ТОП-5 источников тем, которые больше всего интересуют пользователей Яндекс.Дзен:

- Семейные отношения
- Россия - 8,84%
- Полезные советы - 8,84%
- Путешествия - 7,78%
- Знаменитости 7,72%

Таблица соответствия тем и источников

Item Topic	Source Topic													Сад и дача	Сделай сам	Семейные отнош..	Семья	Спорт	Ст
	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезные советы	Политика	Психолог..	Путешес..	Ремонт	Россия						
Деньги	591	62	172	271	1 042	42	98	1 087	949	305	536	362	1 132	101	137	696	345	134	
Дети	1 444	97	238	455	474	9	320	1 541	135	128	431	174	547	633	354	1 184	558	21	
Женская психолог..	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	2 073	759	26	
Женщины	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125	223	2 270	988	210	
Здоровье	962	57	64	68	156	20	518	2 335	121	214	393	145	712	542	548	814	247	197	
Знаменитости	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2 275	21	6	764	234	433	
Интересные факты	720	54	697	1 273	1 033	325	837	2 023	340	449	1 448	175	2 567	825	341	1 323	611	186	
Искусство	1 083	164	512	596	1 254	223	209	331	121	98	664	172	632	43	128	754	404	54	
История	921	30	695	636	1 091	164	310	859	695	227	2 643	168	1 491	209	149	1 344	696	190	
Красота	1 313	185	232	177	472	38	428	1 227	282	171	781	172	269	513	466	748	274	28	
Культура	1 508	124	682	636	1 543	178	295	231	308	81	430	154	1 474	100	76	892	482	47	
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	421	
Общество	829	64	218	1 116	578	79	355	1 313	1 209	919	891	181	3 471	76	162	2 727	1 416	338	
Отношения	2 040	862	374	679	672	139	1 428	2 716	830	197	1 269	510	2 278	944	517	1 030	194	312	
Подборки	1 353	122	257	597	1 403	190	1 612	2 795	43	396	1 491	479	877	522	364	1 386	424	280	
Полезные советы	271	427	83	437	143	127	891	1 413	51	438	2 088	485	403	253	679	1 781	811	136	
Психология	582	46	306	286	219	19	183	862	224	141	261	34	936	86	45	855	656	125	
Путешествия	509	26	555	1 018	289	33	382	888	60	126	641	451	588	499	127	709	306	88	
Рассказы	615	47	291	568	357	36	30	358	63	233	4 587	123	421	201	92	875	539	222	
Россия	1 579	134	355	1 104	919	324	276	730	232	38	1 079	345	2 847	85	114	1 962	608	703	
Семья	689	321	288	266	486	41	544	1 293	78	176	340	447	519	548	434	1 489	1 131	4	
Скандалы	1 992	93	91	410	707	132	281	54	374	18	284	13	1 560	24	56	952	386	597	
Туризм	269	279	173	618	252	77	248	721	307	133	483	403	867	523	688	1 580	283	79	
Шоу	829	30	66	215	2 201	98	393	38	522	7	113	7	505			1 503	151	141	
Юмор	334	17	205	715	502	67	384	1 150	17	140	636	201	621	321	204	1 887	584	281	

Из таблицы видно, что чаще всего пересекаются Путешествия с Рассказами, Россия с Обществом, Кино с Наукой, Россия с Россией.

Дашборд

Анализ пользовательского взаимодействия с карточками статей Яндекс.Дзена

Дата и время

18:28:07

19:00:00

Тема карточки

(All)

Возраст

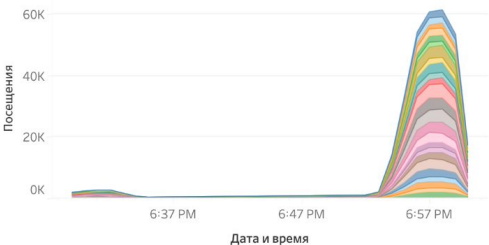
(All)

Цель дашборда: предоставление менеджерам информации о взаимодействии пользователей с карточками Яндекс.Дзена.

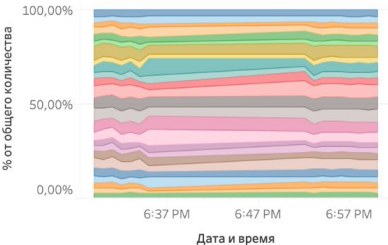
Характер данных:

- 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;

События по темам карточек



% событий по темам карточек



События по темам источников

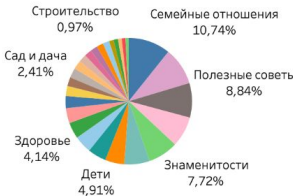


Таблица соответствия тем карточек темам источников

Item Topic	Source Topic																
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезны..	Политика	Психоло..	Путешес..	Ремонт
Красота	29	48	701	253	733	1 311	184	230	176	472	38	428	1 226	281	171	778	171
Культура	101	46	575	55	40	1 506	123	680	633	1 539	178	295	230	308	80	430	153
Наука	1 605	196	927	90	626	1 549	186	510	1 097	3 268	403	392	1 856	244	290	1 818	414
Общество	377	350	1 005	159	1 177	827	64	218	1 113	575	79	354	1 308	1 204	916	885	181
Отношения	478	280	241	571	1 172	2 037	861	373	678	671	139	1 423	2 707	828	196	1 266	509
Подборки	550	217	319	870	393	1 350	120	257	595	1 398	190	1 611	2 787	43	395	1 488	479
Полезные советы	748	916	705	222	1 342	271	426	83	435	142	126	888	1 411	51	437	2 085	484
Психология	19	86	1 230	62	582	581	46	303	286	219	19	182	859	224	141	261	34
Путешествия	342	362	506	357	185	507	26	548	1 016	287	31	382	887	60	125	640	450
Рассказы	78	453	285	28	247	612	47	291	564	357	36	30	357	63	233	4 565	122

Выводы

1. Самое активное время по взаимодействия начинается ближе к 7 вечера, также небольшая активность наблюдается в пол 7 вечера.
2. Самые популярные темы на пике активности:
 - наука
 - отношения
 - интересные факты
 - общество
 - подборки
3. Самые популярные темы в процентном соотношении:
 - Полезные советы 5,87%
 - Подборки 5,85%
 - Россия - 5,84%
 - Общество 5,82%
 - Отношения 5,75%
4. Чаще всего пересекаются Путешествия с Рассказами, Россия с Обществом, Кино с Наукой, Россия с Россией.

Источники

1. Ссылка на дашборд:

https://public.tableau.com/app/profile/snezhana.mozheyko/viz/YandexPracticum_16819235839160/Dashboard3#1

2. Данные представлены Яндексом и находятся в dash_visits.csv