



ДАШБОРД ДЛЯ ЯНДЕКС ДЗЕН

Цель проекта

Цель исследования является разработка дашборда для автоматизированного анализа пользовательского взаимодействия с карточками статей в Яндекс.Дзене, с целью получения информации о количестве взаимодействий пользователей с карточками в системе с разбивкой по темам карточек, количеству карточек, генерируемых источниками с разными темами, а также соотношении тем карточек и тем источников.

Источником данных является таблица `dash_visits` со следующей структурой:

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

В таблице представлены данные за 24.09.2019 с 18:31 до 19:01

История посещений по темам карточек

Используя полученные данные, был построен график истории событий по темам карточек. Наиболее популярными событиями являются:

1. Наука - 4372
2. Отношения - 4145
3. Интересные факты - 3910

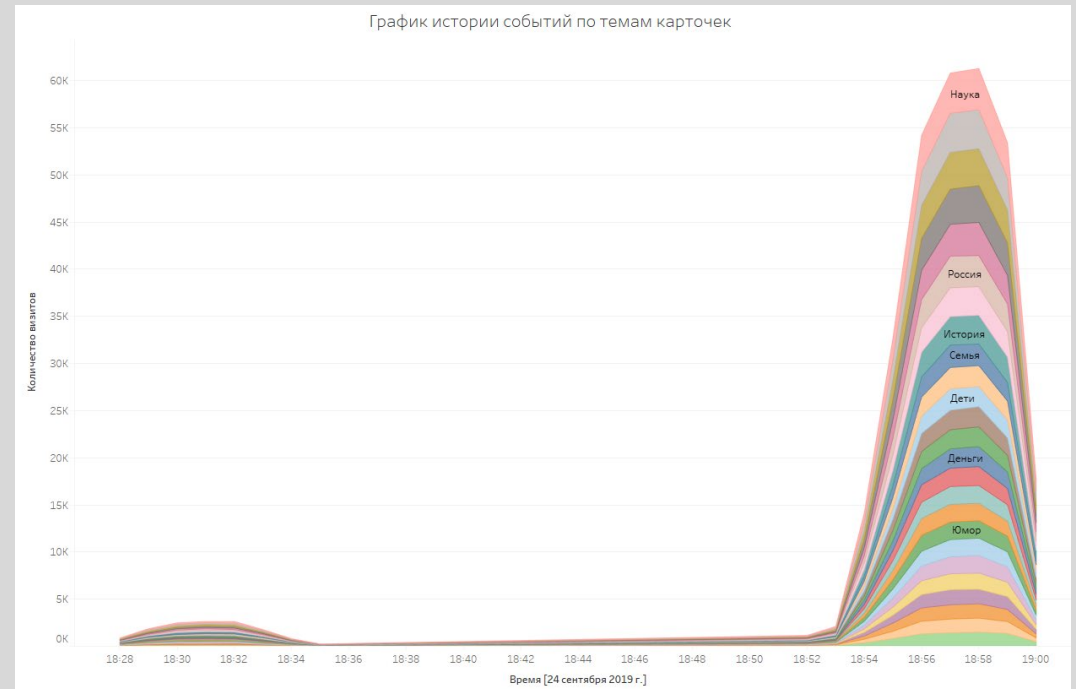


График истории взаимодействия % событий по темам карточек

Далее, с помощью используемых данных был построен график истории взаимодействия % событий по темам карточек. По графику можно сделать вывод, что самые популярные события составили не более 6-7% от общего количества событий

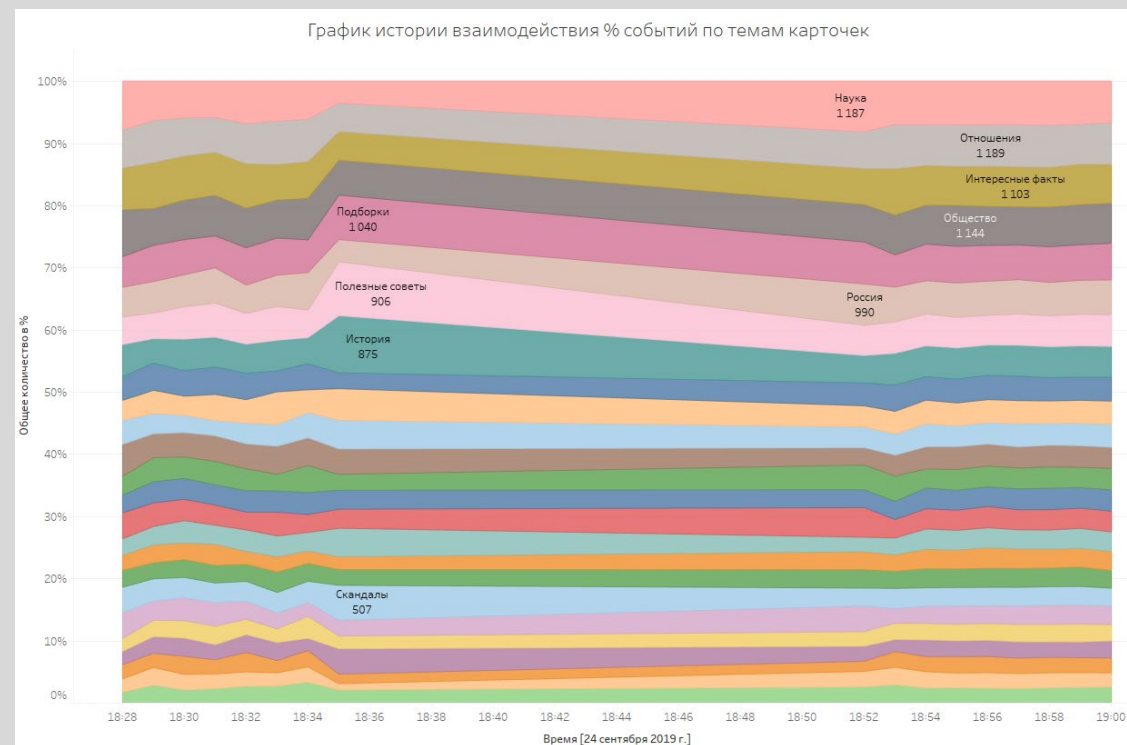
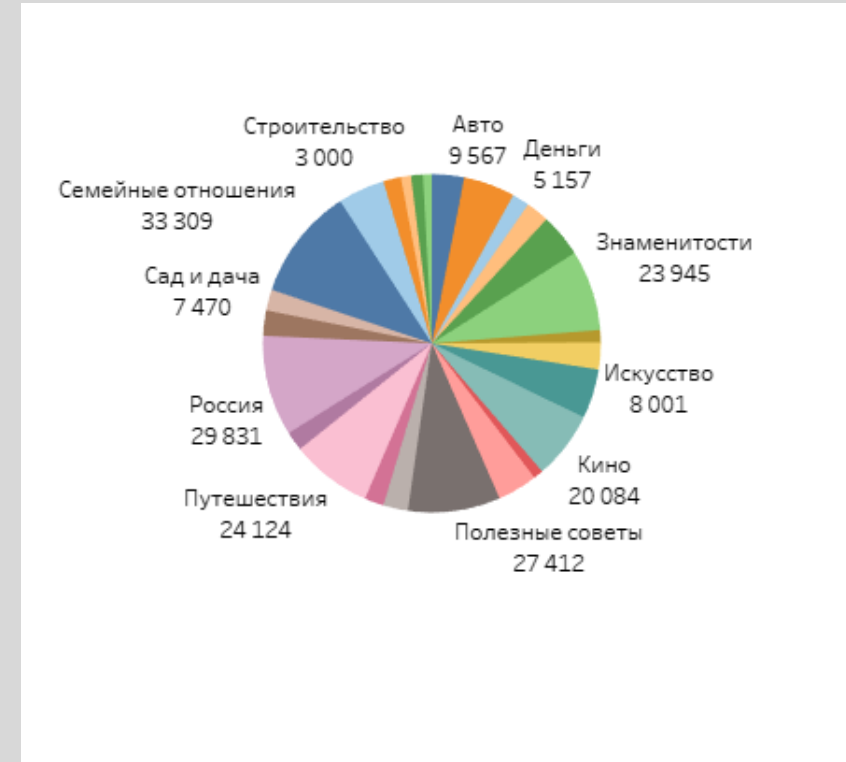


График разбивки событий по темам источников

На круговой диаграмме видны популярные события по темам источников: семейные отношения, Россия, полезные советы, кино.



Темы источников vs Темы карточек

Самые популярные источники и карточки в них это:

- Путешествия, рассказы
- Россия, интересные факты
- Россия, общество

Темы источников vs Темы карточек																					
	Темы источников																				
Темы карточек	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезные советы	Политика	Психоло..	Путешес..	Ремонт	Россия	Сад и дача	Сделай сам	Семейны отнош..
Денги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1042	42	98	1087	949	305	536	362	1132	101	137	696
Дети	192	228	621	675	346	1444	97	238	455	474	9	320	1541	135	128	431	174	547	633	354	1184
Женская пс..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	2073
Женщины	156	122	875	348	1022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125	223	2270
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2335	121	214	393	145	712	542	548	814
Знаменито..	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2275	21	6	764
Интересны..	1254	145	327	391	2090	720	54	697	1273	1033	325	837	2023	340	449	1448	175	2567	825	341	1323
Искусство	145	98	639	7	70	1083	164	512	596	1254	223	209	331	121	98	664	172	632	43	128	754
История	522	114	1047	60	771	921	30	695	636	1091	164	310	859	695	227	2649	168	1491	209	149	1344
Красота	29	48	703	253	736	1313	185	232	177	472	38	428	1227	282	171	781	172	269	513	466	748
Культура	103	46	578	55	41	1508	124	682	636	1543	178	295	231	308	81	430	154	1474	100	76	892
Наука	1606	197	930	91	629	1554	186	510	1102	3279	403	393	1865	244	291	1823	415	1782	227	358	1711
Общество	379	350	1007	160	1181	829	64	218	1116	578	79	355	1313	1209	919	891	181	3471	76	162	2722
Отношения	478	281	242	573	1173	2040	862	374	679	672	139	1428	2716	830	197	1269	510	2278	944	517	1030
Подборки	551	217	319	871	396	1353	122	257	597	1403	190	1612	2795	43	396	1491	479	877	522	364	1386
Полезные с..	749	916	707	223	1346	271	427	83	437	143	127	891	1413	51	438	2088	485	403	253	679	1781
Психология	19	86	1233	62	583	582	46	306	286	219	19	183	862	224	141	261	34	936	86	45	855
Путешеств..	343	363	509	357	187	509	26	555	1018	289	33	382	888	60	126	641	451	588	499	127	709
Рассказы	78	454	286	28	248	615	47	291	568	357	36	30	358	63	233	4587	123	421	201	92	875
Россия	1885	229	493	23	282	1579	134	355	1104	919	324	276	730	232	38	1079	345	2847	85	114	1162
Семья	50	458	361	1236	275	689	321	288	266	486	41	544	1293	78	176	340	447	519	548	434	1489
Скандалы	14	35	844	48	43	1992	93	91	410	707	132	281	54	374	18	284	13	1560	24	56	952
Туризм	161	74	406	382	311	269	279	173	618	252	77	248	721	307	133	483	403	867	523	688	1580
Шоу	4	8	297	1	20	829	30	66	215	2201	98	393	38	522	7	113	7	505			1503

Общий вид дашборда

Взаимодействие пользователей с карточками сервиса Яндекс Дзен

На дашборде отображается статистика посещений карточек пользователями, с группировкой по теме карточек и теме источников.

Фильтр по дате и времени

18:28:00 19:00:00

Темы карточек

(All)

Возраст

(All)

График истории событий по темам карточек

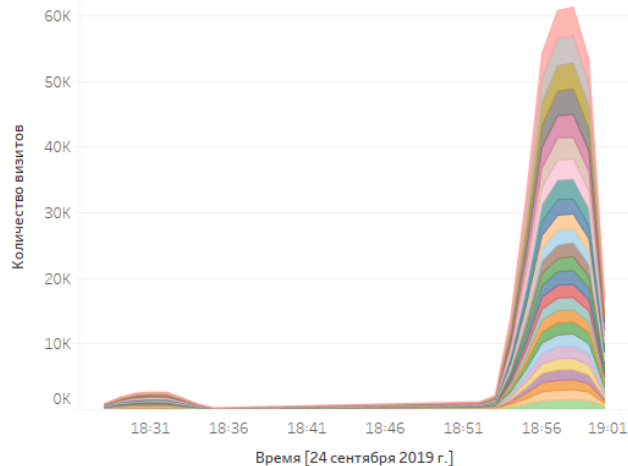


График истории взаимодействия % событий по темам карточек

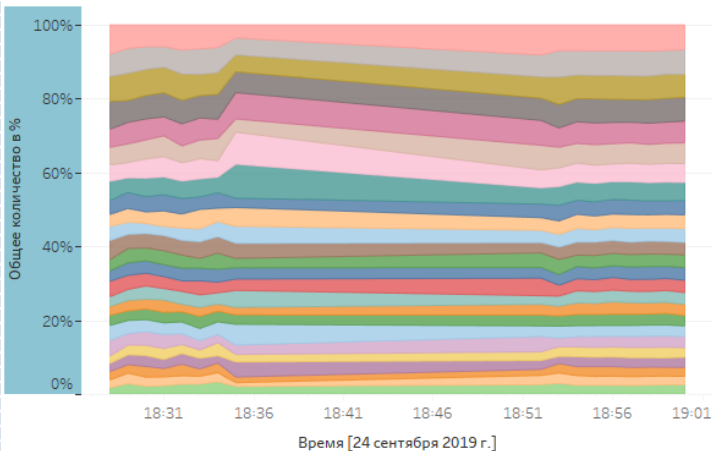


График разбивки событий по темам источников



Темы источников vs Темы карточек

Темы карто..	Темы источников																			
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезны..	Политика	Психоло..	Путешес..	Ремонт	Россия	Сад и да..	Сделай с..
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1 042	42	98	1 087	949	305	536	362	1 132	101	137
Дети	192	228	621	675	346	1 444	97	238	455	474	9	320	1 541	135	128	431	174	547	633	354
Женская пс..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19
Женщины	156	122	875	348	1 022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125	223
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2 335	121	214	393	145	712	542	548
Знаменито..	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2 275	21	6

Важные вопросы исследования

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

Самыми популярными событиями являются события ниже которые генерируют следующее количество:

Наука – 4372

Отношения - 4145

Интересные факты – 3910

2. Как много карточек генерируют источники с разными темами?

Источники генерируют от 0 до 42940 карточек с разбивкой по темам

3. Как соотносятся темы карточек и темы источников?

Больше всего генерирует источник «путешествия» карточки по теме «рассказы» - 4587 событий

Спасибо за внимание

Презентацию подготовил Сальнев Михаил

Тел. +79211234566

e-mail: dr.saln@yandex.ru

Ссылка в tableau Public

https://public.tableau.com/app/profile/mikhail.salnev/viz/17_YandexDzenDashboardSalnevM_/sheet4?publish=yes