



# Яндекс.Дзен

## Описание результатов анализа дашборда

Лебедева Валерия, DA42

# Цели и задачи

## ❖ Цель:

Проанализировать взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен

## ❖ Задача:

- Определить количество взаимодействий пользователей с карточками с разбивкой по темам
- Определить количество генерируемых карточек источниками
- Определить, как соотносятся темы карточек и источников

# Выгрузка данных

- ❖ **Источники данных для дашборда:**

сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками (таблица log\_raw);

- ❖ **База данных, в которой будут храниться агрегированные данные:**

дополнительные агрегированные таблицы в БД zen;

- ❖ **Агрегированная таблица:**

dash\_visits.csv;

- ❖ **Скрипт для выгрузки:**

download\_csv.py;

- ❖ **Временный диапазон данных в агрегированной таблице:**

2019-09-24 18:28:00 - 2019-09-24 19:00:00;

- ❖ [Tableau dashboard](#)

# Описание данных dash\_visits.csv

- ❖ Пустых строк нет
- ❖ Дубликатов нет
- ❖ Все типы данных верных форматов

- =====
- ❖ Название карточек: всего карточек 25, наиболее популярная - Отношения
  - ❖ Названия ресурсов: всего ресурсов 26, и наиболее популярный - Семейные отношения (что совпадает с популярной темой)
  - ❖ Возрастной сегмент: всего 6 категорий возрастов, с 18-25 - наиболее часто встречаемая на платформе
  - ❖ Дата и время: данные собраны за один день в течении 32 минут. Пик загрузок пришелся на начало 18:58 (что совпадает с окончанием рабочего времени + время на загрузку контента)
  - ❖ Количество посещений: мин – 1 , максимально - 371 запись

# Вопросы, на которые отвечает дашборд

- ❖ 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?

# Взаимодействия пользователей с карточками с разбивкой по темам

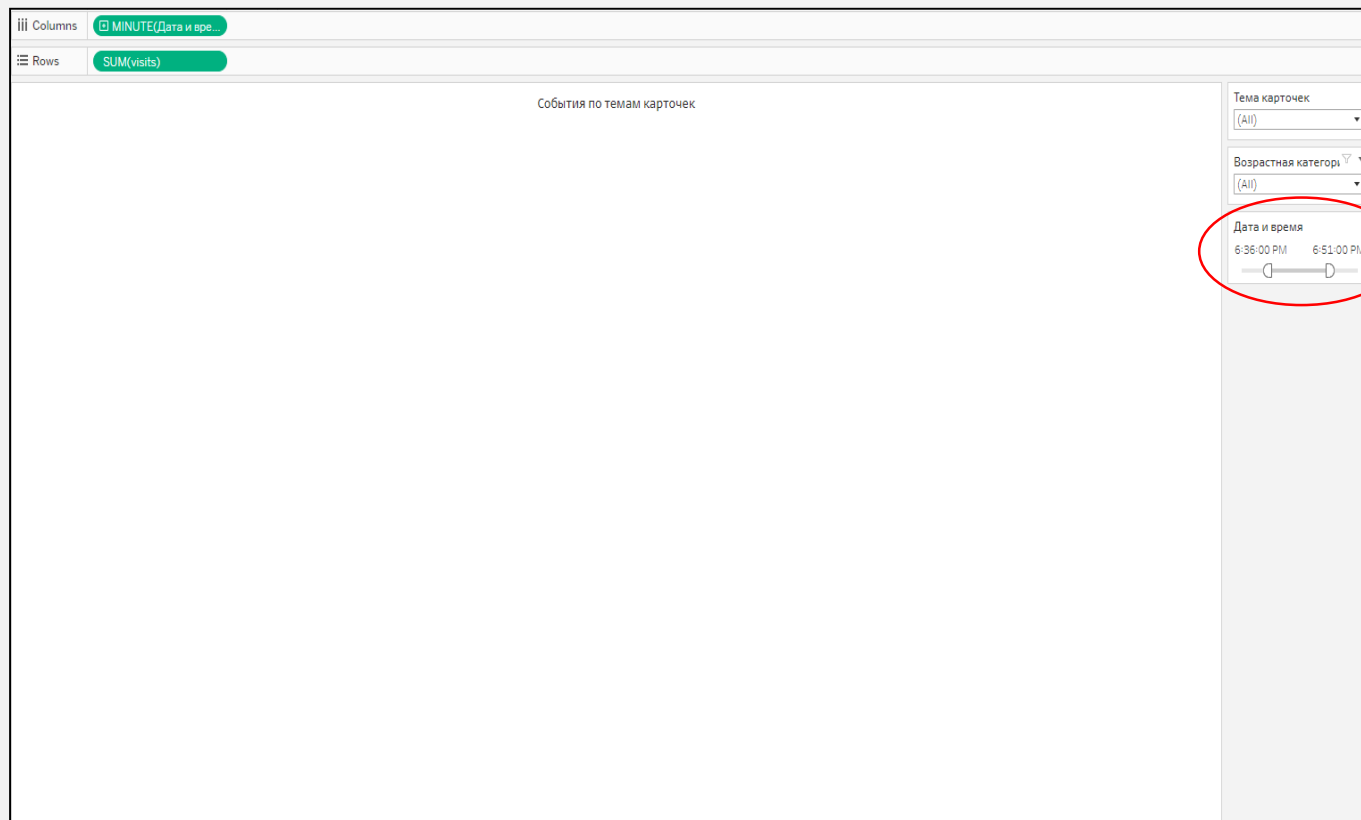
- ❖ Рост посещаемости начинается после 18:51
- ❖ Пик посещаемости выпал на 18:57 – 18.58 (~61 тыс. визитов)
- ❖ С 18:35 по 18:51 количество посещений минимальное



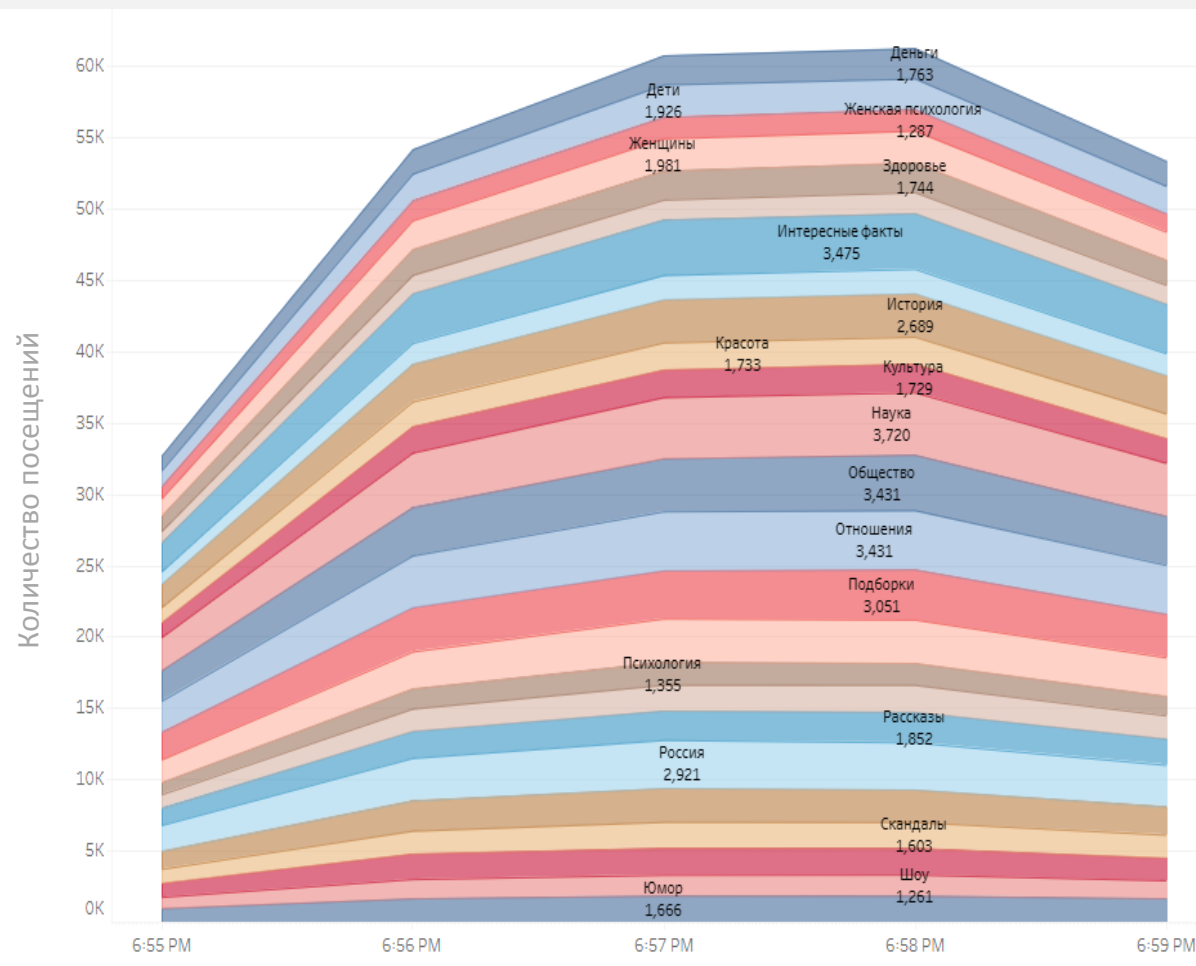
Для анализа был взят график stacked area chart с разбивкой на темы карточек

# Взаимодействия пользователей с карточками с разбивкой по темам

- ❖ ~~С 18:35 по 18:51 количество посещений минимальное~~ --> в промежуток с 18:36 по 18:51 вообще не было активности ни по одной из тем ( может быть платформа «лежала»)



# Взаимодействия пользователей с карточками с разбивкой по темам

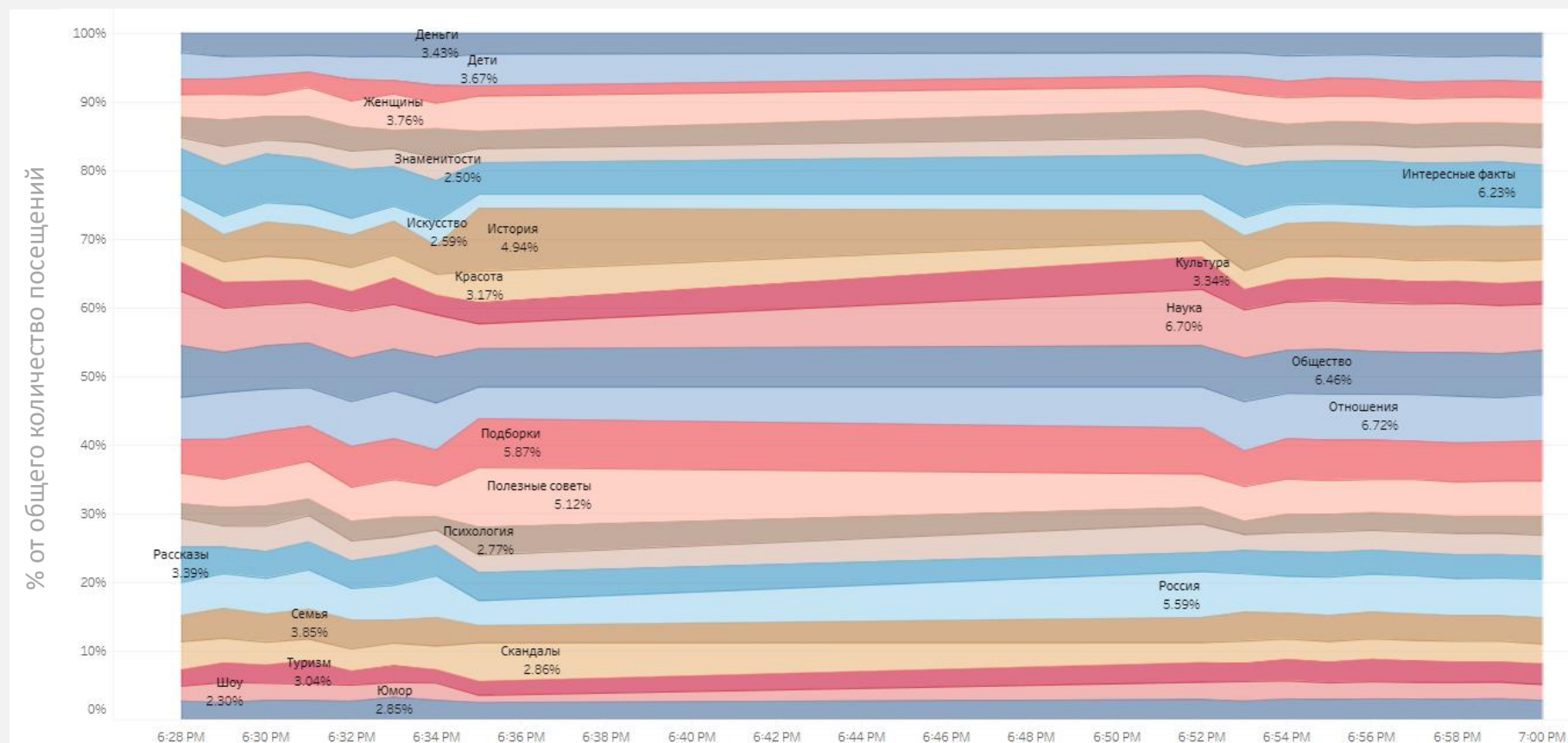


- ❖ Наибольшее количество взаимодействий по абсолютным величинам происходят по темам «Наука», «Интересные факты», «Общество» и «Отношения»
- ❖ Наименьшее количество взаимодействий по абсолютным величинам происходят по темам «Шоу», «Психология» и «Женская Психология»



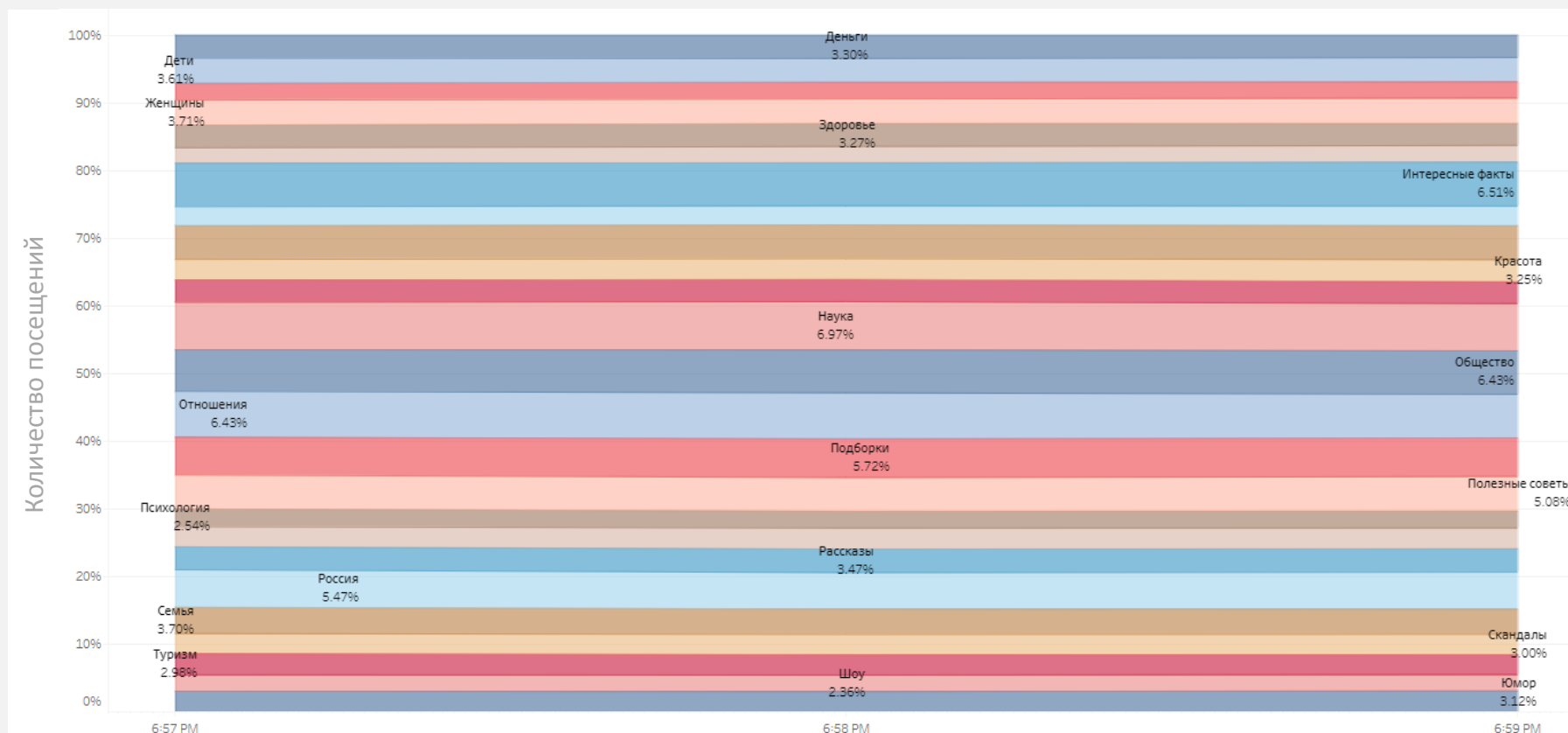
# Взаимодействия пользователей с карточками с разбивкой по темам

- ❖ По относительным данным можно сделать вывод, что интерес ко всем темам распределяется во времени почти одинаково (толщина полос по всей длине почти одинаковая)



# Взаимодействия пользователей с карточками с разбивкой по темам

- ❖ «Наука», «Интересные факты», «Общество» и «Отношения» так же занимают лидирующие позиции
- ❖ «Шоу», «Психология» и «Женская Психология» так же не популярны



# Количество карточек, генерируемых источниками с разными темами



Для анализа был взят график pie chart с разбивкой на темы ресурсов

- ❖ Больше всего генерирует карточки источник «Семейные отношения» (33,3 тыс.)
- ❖ Меньше всего «Финансы» - 2,6 тыс. (0,85% от общего числа)

# Соотношения тем карточек и тем источников

- ❖ Видим, что для карточек «Женская психология» и ресурса «Интерьеры», «Шоу» и «Сад и дача» с «Сделай сам» и тд нет перенесений, что вполне логично.
- ❖ Наиболее частое пересечение у «Рассказы» и «Путешествия», что вполне соотносится.
- ❖ Так же, есть много пересечений для «Россия» и «Общество», «Здоровье» и «Полезные советы», «Семейные отношения» и «Общество», «Наука» и «Кино», что тоже выглядит логично.

Тема карточек	2	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знаменит..	Интерьеры	Искусство	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезные советы	Политика	Психолог..	Путешеств..	Ремонт	Россия	Сад и дача	Сделай сам	Семейные отношения	Семья	Спорт	Строител..	Технолог..	Финансы
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1,042	42	98	1,087	949	305	536	362	1,132	101	137	896	345	134	88	88	413	
Дети	192	228	621	675	346	1,444	97	238	455	474	9	320	1,541	135	128	431	174	547	633	354	1,184	558	21	103	28	53	
Женская психология	26	256	613	67	349	846		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	2,073	759	26		39	5	
Женщины	156	122	875	348	1,022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	283	192	67	397	125	223	2,270	988	210	86	6	6	
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2,335	121	214	393	145	712	542	548	814	247	197	106	74	19	
Знаменитости	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2,275	21	6	764	284	433	50	158	59	
Интересные факты	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	941	1,323	611	186	234	219	55	
Искусство	145	98	639	7	70	1,083	164	512	596	1,254	223	209	331	121	98	664	172	832	43	128	754	404	54	53	58	4	
История	522	134	1,047	60	771	921	30	695	636	1,091	164	310	859	695	227	2,643	168	1,491	209	149	1,344	696	190	9	286	62	
Красота	29	48	703	253	736	1,313	185	232	177	472	38	428	1,227	282	171	781	172	269	513	466	748	274	28	174	39	56	
Культура	103	46	578	55	41	1,508	124	682	636	1,543	178	295	231	308	81	430	154	1,474	100	76	892	482	47	86	46	9	
Наука	1,606	197	930	91	629	1,554	186	510	1,102	3,278	403	393	1,865	244	291	1,823	415	1,782	227	358	1,711	809	421	99	749	62	
Общество	379	350	1,007	160	1,181	829	64	218	1,116	578	79	365	1,313	1,209	919	891	181	3,471	76	162	2,727	1,416	338	97	118	406	
Отношения	478	281	842	573	1,173	2,040	862	374	679	672	139	1,428	2,716	830	197	1,269	510	2,278	944	517	1,080	184	312	513	119	296	
Подборки	551	217	319	871	396	1,353	122	257	597	1,403	190	1,612	2,795	43	396	1,491	479	677	522	364	1,386	424	280	361	440	26	
Полезные советы	749	916	707	223	1,346	874	427	83	437	143	117	891	1,413	51	438	2,088	485	408	253	679	1,781	811	136	77	294	206	
Психология	19	86	1,233	62	583	582	46	306	286	219	15	183	862	224	141	284	34	936	86	45	895	656	125	88	23	76	
Путешествия	343	363	509	357	187	509	26	555	1,018	289	33	382	888	60	126	641	451	588	499	127	709	306	88	85	44	77	
Рассказы	78	454	286	28	248	616	47	291	568	357	36	30	368	63	233	4,587	123	421	201	92	875	539	222	74	1	82	
Россия	1,885	229	493	23	282	1,579	134	355	1,104	919	324	276	730	232	38	1,079	345	2,847	85	114	1,962	608	703	179	316	125	
Семья	50	458	361	1,236	275	689	321	288	266	486	41	544	1,293	78	176	340	447	519	548	434	1,489	1,131	4	351	34	38	
Скандалы	14	35	844	48	43	1,992	93	91	410	707	132	281	54	374	18	284	13	1,560	24	56	952	386	597		273	13	
Туризм	161	74	406	382	311	869	279	173	618	351	77	248	721	307	133	483	403	667	523	688	1,580	283	79	74	38	63	
Шоу	4	8	297	1	20	629	30	66	245	2,201	98	393	386	522	7	1113	7	505			1,503	151	141	8		354	
Юмор	224	79	404	184	124	384	17	205	715	502	67	384	1,150	17	140	636	201	621	321	204	1,887	584	281	55	11	41	

Для анализа был взят график highlight table

# Вывод

- ❖ Количество взаимодействий с карточками варьируется от времени: от нескольких тысяч до 61 тысячи в минуту;
- ❖ Источники генерируют от 33 тыс. до 2 тыс. карточек на одну тему;
- ❖ Темы карточек и темы источников в большинстве своем логичны и соответствуют друг другу;

# Рекомендации

- ❖ Необходимо проверить работу сайта в период с 18:36 по 18:51 – возможно сайт не работал и наши данные не в полной мере соответствуют действительности