

Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен

Оглавление

	Стр.
Цель исследования	3
Макет дашборда	5
График «События по темам карточек»	6
График «Процент события по темам карточек»	7
График «События по темам источников»	8
Таблица «Темы источников – Темы карточек»	9
Общие выводы	10
Ссылка на дашборд	11
Контакты	11

Цель исследования

Вы работаете аналитиком в [Яндекс.Дзене](#). Почти всё ваше время занимает анализ пользовательского взаимодействия с карточками статей. Для менеджеров нужно сделать дашборд.

Временной период для исследования - 24.09.2019 с 18.28 по 19.00.

Список интересующих вопросов:

- *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?*

Дашборд основывается на пайплайне, который берет данные из таблицы, в которых хранятся сырые данные, трансформирует данные и укладывает их в агрегирующую таблицу. Пайплайн разработан дата-инженерами.

Насколько часто предполагается пользоваться дашбордом: не реже, чем раз в неделю;

Кто будет основным пользователем дашборда: менеджеры по анализу контента;

Состав данных для дашборда:

- История событий по темам карточек (два графика - абсолютные числа и процентное соотношение);
- Разбивка событий по темам источников;
- Таблица соответствия тем источников темам карточек;

По каким параметрам данные должны группироваться:

- Дата и время;
- Тема карточки;
- Тема источника;
- Возрастная группа;

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;

Важность: все графики имеют равную важность;

Источники данных для дашборда: сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками (таблица log_raw);

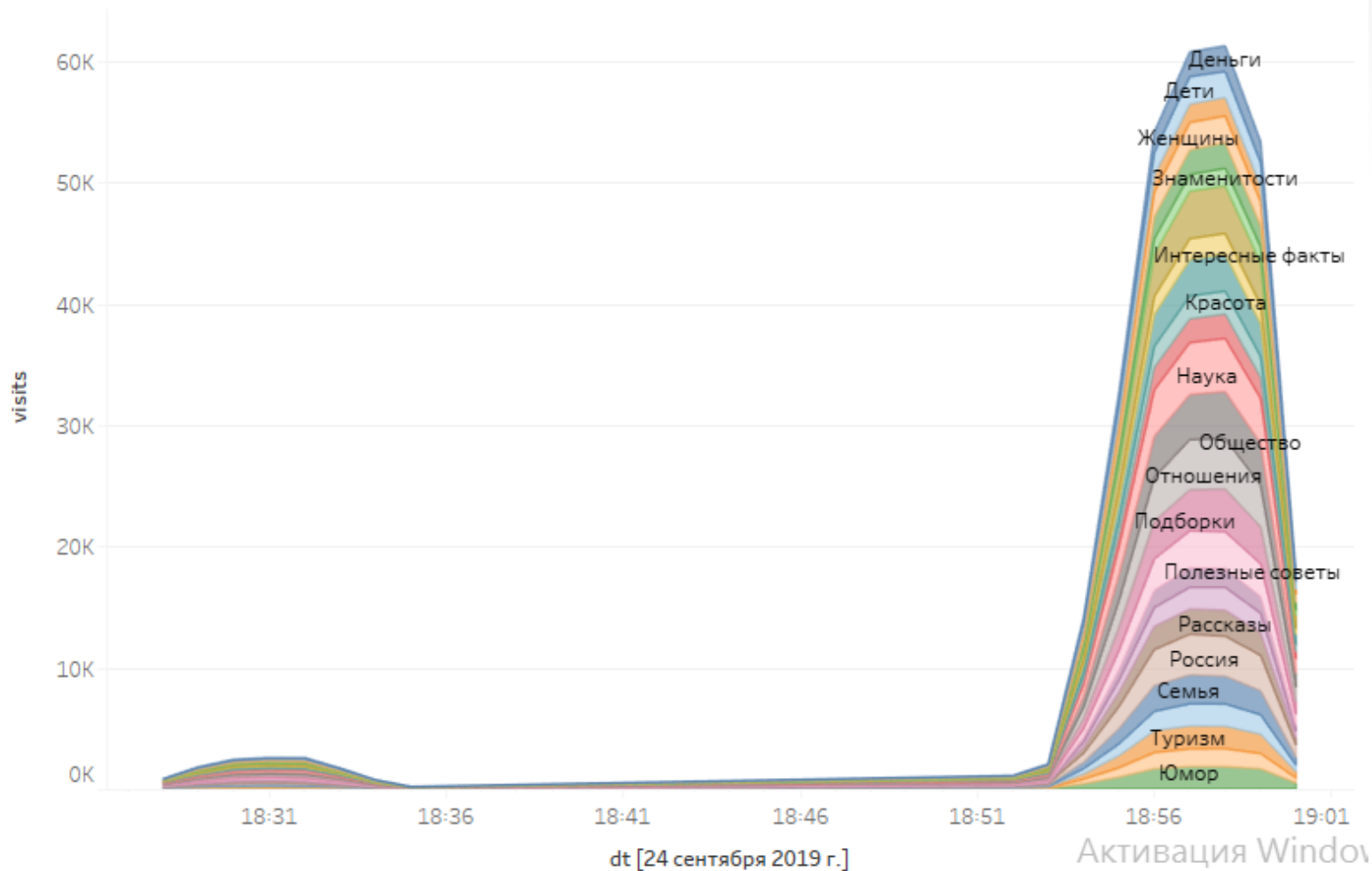
База данных, в которой будут храниться агрегированные данные: дополнительные агрегированные таблицы в БД zen;

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

Макет дашборда

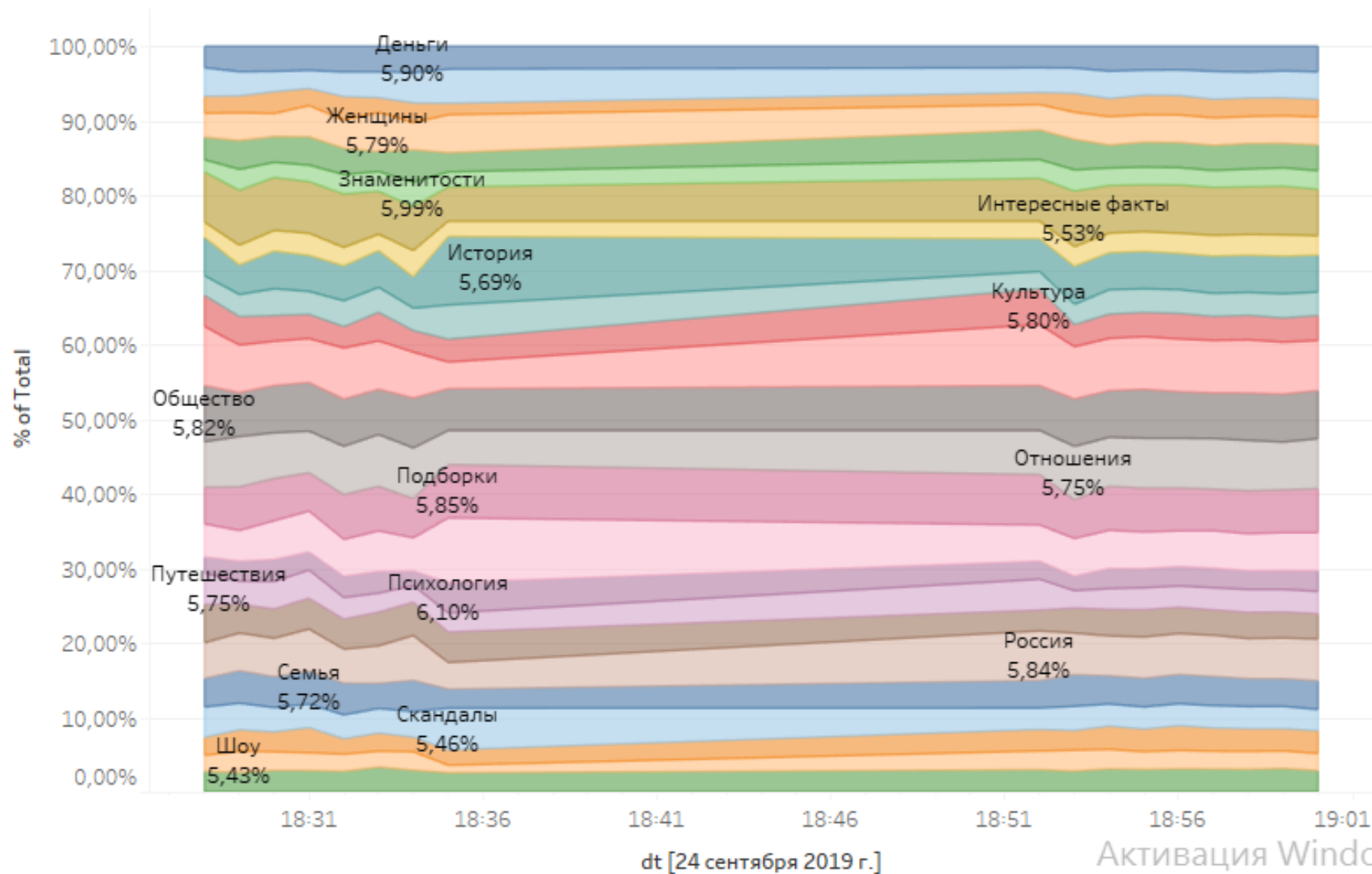
Название дашборда		Фильтр по дате и времени	
Описание дашборда		Фильтр по темам карточек	Фильтр по возрастным категориям
График истории взаимодействия «События по темам карточек» (абсолютные значения, stacked area chart)	График истории взаимодействия «% событий по темам карточек» (% от общего, stacked area chart)	График разбивки событий по темам источников «События по темам источников» (относительные значения, pie chart)	
Таблица соответствия тем карточек темам источников «Темы источников - темы карточек». В колонках должны быть указаны темы источников, в строках – темы карточек. На пересечении должно быть указано абсолютное количество событий. Ячейки таблицы должны иметь окраску в зависимости от числа взаимодействий (highlight table).			

События по темам карточек



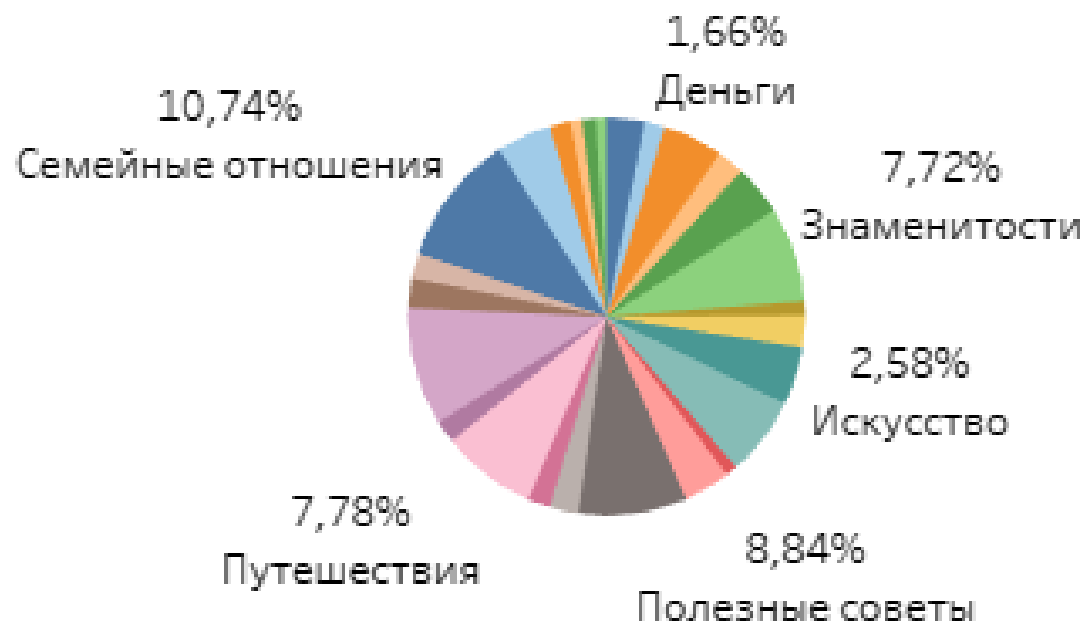
- Всего в системе происходит 310 207 взаимодействий пользователей с карточками.
- Пик взаимодействий приходится на промежуток с 18:56 до 18:58.
- Больше всего взаимодействий в категориях: наука, отношения, общество и интересные факты

% событий по темам карточек



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите на [www.microsoft.com/windows/activation](#)

События по темам источников



Самые популярные темы источников – Семейные отношения, Полезные советы, Путешествия и Знаменитости.

Темы источников-Темы карточек

item_topic	source_topic												
	ика	Психоло..	Путешес..	Ремонт	Россия	Сад и да..	Сделай с..	Семейн..	Семья	Спорт	Строите..	Техноло..	Финансы
Деньги	949	305	536	362	1 132	101	137	696	345	134	68	88	415
Дети	135	128	431	174	547	633	354	1 184	558	21	103	28	53
Женская пс..	23	463	321	13	660	49	19	2 073	759	26		39	5
Женщины	78	253	192	67	397	125	223	2 270	988	210	56	6	6
Здоровье	121	214	393	145	712	542	548	814	247	197	106	74	19
Знаменито..	35	88	299	3	2 275	21	6	764	234	433	50	158	59
Интересны..	340	449	1 448	175	2 567	825	341	1 323	611	186	234	219	55
Искусство	121	98	664	172	632	43	128	754	404	54	53	58	4
История	695	227	2 643	168	1 491	209	149	1 344	696	190	9	286	62
Красота	282	171	781	172	269	513	466	748	274	28	174	39	56
Культура	308	81	430	154	1 474	100	76	892	482	47	86	46	9
Наука	244	291	1 823	415	1 782	227	358	1 711	809	421	99	749	62
Общество	209	919	891	181	3 471	76	162	2 727	1 416	338	97	118	406
Отношения	330	197	1 269	510	2 278	944	517	1 030	194	312	513	119	296
Подборки	43	396	1 491	479	877	522	364	1 386	424	280	361	440	26
Полезные с..	51	438	2 088	485	403	253	679	1 781	811	136	77	294	206
Психология	224	141	261	34	936	86	45	855	656	125	88	23	76
Путешеств..	60	126	641	451	588	499	127	709	306	88	85	44	77
Рассказы	63	233	4 587	123	421	201	92	875	539	222	74	1	82
Россия	232	38	1 079	345	2 847	85	114	1 962	608	703	179	316	125
Семья	78	176	340	447	519	548	434	1 489	1 131	4	351	34	38
Скандалы	374	18	284	13	1 560	24	56	952	386	597		273	13

Самая тесная связь темы источников с темой карточек – Рассказы - Путешествия

Общие выводы

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

- Всего в системе происходит более 60 тысяч взаимодействий пользователей с карточками.
- Пик взаимодействий приходится на промежуток с 18:56 до 18:58.
- Больше всего взаимодействий в категориях: наука, отношения, общество и интересные факты

Как много карточек генерируют источники с разными темами?

- Самые популярные темы источников – Семейные отношения, Полезные советы, Путешествия и Знаменитости.

Как соотносятся темы карточек и темы источников?

- Самая тесная связь темы источников с темой карточек – Рассказы – Путешествия.

Ссылка на дашборд

- https://public.tableau.com/app/profile/olga4804/viz/Dashboard_Tereshkova/sheet4?publish=yes

Терешкова Ольга

Почта terolka7@gmail.com

Телефон +79534562178