

Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен

Оглавление

1. Краткая информация из ТЗ
2. Задачи дашборда
3. Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?
4. Как много карточек генерируют источники с разными темами?
5. Как соотносятся темы карточек и темы источников
6. Вывод
7. Ссылка на дашборд

Краткая информация из ТЗ

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).			

Краткая информация из ТЗ

1. Источники данных : сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками (таблица `dash_visits.csv`);
2. Частота обновления данных: один раз в сутки, в полночь по UTC.

Краткая информация из ТЗ

Дашборд должен отвечать на вопросы менеджеров:

1. Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?
2. Как много карточек генерируют источники с разными темами?
3. Как много карточек генерируют источники с разными темами?

Задачи дашборда

- Отображение рейтинга популярности карточек и источников
- Отображение распределения визитов пользователей за 30 минут
- Отображение интересов пользователей по разным возрастным категориям

Дашборд взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен

Визуальное представление взаимодействия пользователей с карточками сервиса. Можно использовать фильтры по времени, возрастной категории и фильтр по темам карточек

фильтр по времени

18:28:00 — 19:00:00

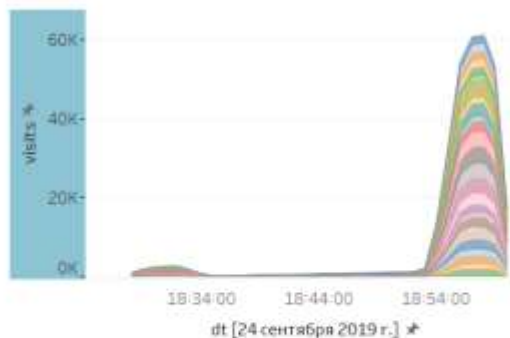
фильтр тем карточек

(All)

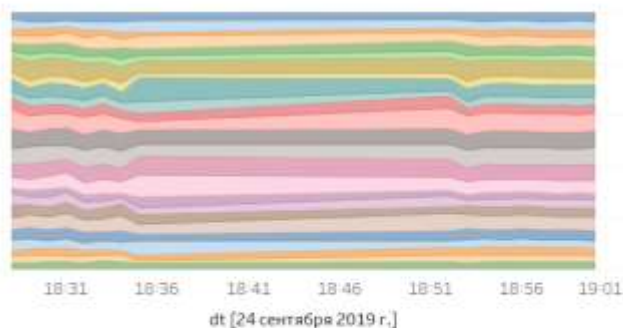
фильтр возраста

(All)

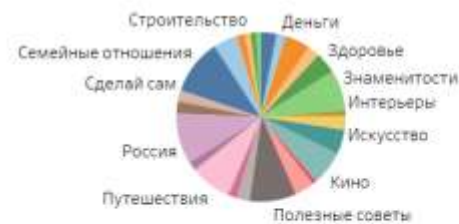
События по темам карточек



% событий по темам карточек



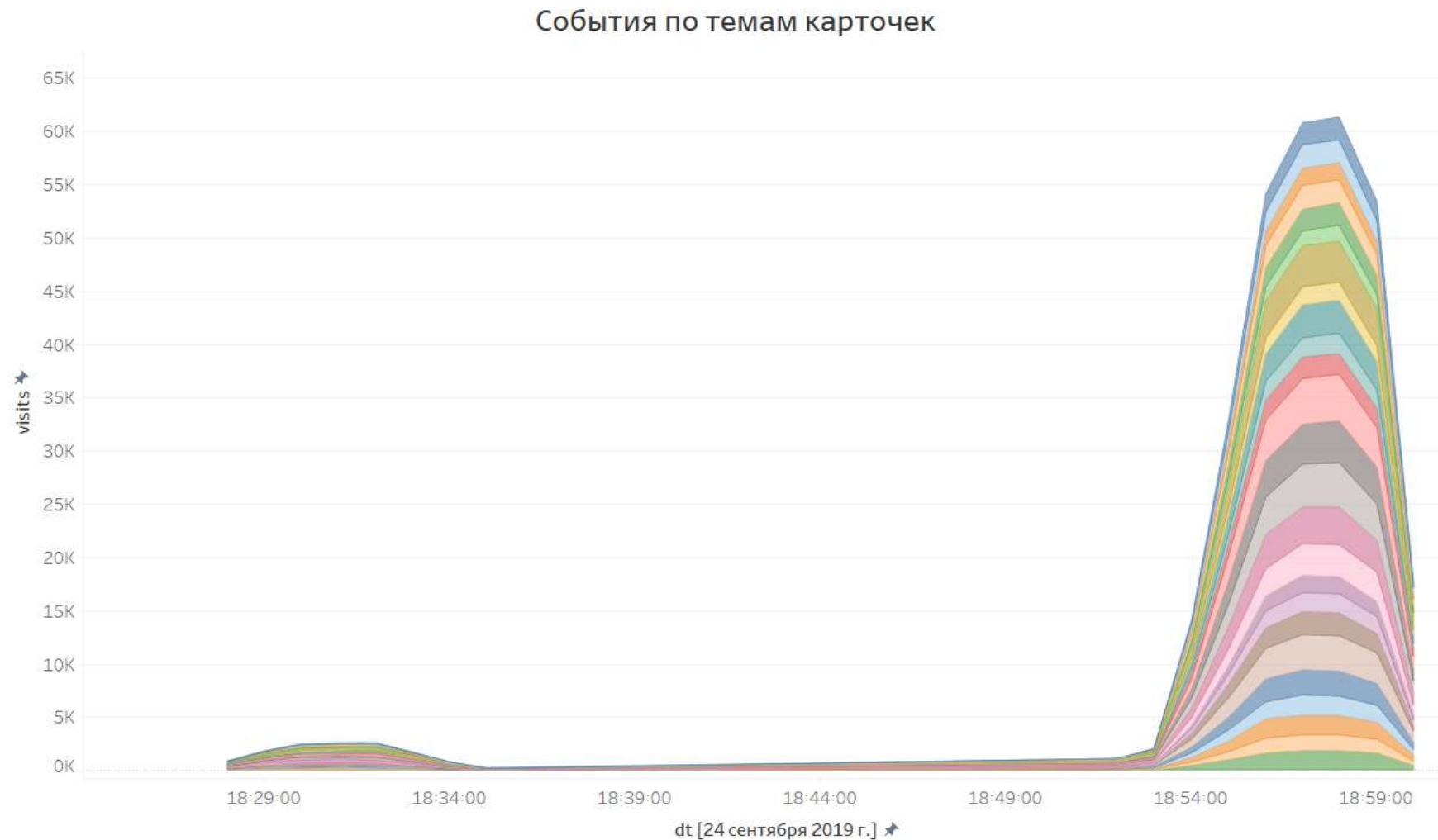
События по темам источников



Темы источников - Темы Карточек

	source_topic																									
Item_topic &	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знаме..	Интер..	Искусс..	Истор..	Кино	Музыка	Одежда	Полез..	Полит..	Психо..	Путеш..	Ремонт	Россия	Сад и ..	Сдела..	Семей..	Семья	Спорт	Строй..	Техно..	Финан..
Знаменитости	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2 275	21	6	764	234	433	50	158	56
Шоу	4	8	297	1	20	829	30	66	215	2 201	98	393	38	522	7	113	7	505			1 503	151	141	8		354
Женская псих..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	2 073	759	26		39	5
Психология	19	86	1 233	62	583	582	46	306	286	219	19	183	862	224	141	261	34	936	86	45	855	656	125	88	23	76
Искусство	145	98	639	7	70	1 083	164	512	596	1 254	223	209	331	121	98	664	172	632	43	128	754	404	54	53	58	4
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
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
Юмор	224	79	404	194	124	334	17	205	715	502	67	384	1 150	17	140	636	201	621	321	204	1 887	584	281	55	11	41
Туризм	161	74	406	382	311	269	279	173	618	252	77	248	721	307	133	483	403	867	523	688	1 580	283	79	74	38	83

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



У нас два пика активности пользователей:

1. С 18:29 до 18:34. Не выше 4 тыс. визитов

2. С 18:54 до 18:59. Не выше 65 тыс. визитов

Как много карточек генерируют источники с разными темами?

Больше всего карточек генерируется по источникам:

- Семейные отношения (10,74%) – 33309 событий
- Россия (9,62%) – 29831 событий
- Полезные советы (8,84%) – 27412 событий
- Путешествия (7,78%) – 24124 события
- Знаменитости (7,72%) – 23945 событий



Как соотносятся темы карточек и темы источников?

	source_topic																							
item..	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоро..	Знаме..	Интер..	Искусс..	Истор..	Кино	Музыка	Одежда	Полез..	Полит..	Психо..	Путеш..	Ремонт	Россия	Сад и ..	Сдела..	Семей..	Семья	Спорт	Строи..
Знамени..	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2 275	21	6	764	234	433	50
Шоу	4	8	297	1	20	829	30	66	215	2 201	98	393	38	522	7	113	7	505			1 503	151	141	8
Женская..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	2 073	759	26	
Психоло..	19	86	1 233	62	583	582	46	306	286	219	19	183	862	224	141	261	34	936	86	45	855	656	125	88
Искусство	145	98	639	7	70	1 083	164	512	596	1 254	223	209	331	121	98	664	172	632	43	128	754	404	54	53
Путешес..	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
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	
Юмор	224	79	404	194	124	334	17	205	715	502	67	384	1 150	17	140	636	201	621	321	204	1 887	584	281	55
Туризм	161	74	406	382	311	269	279	173	618	252	77	248	721	307	133	483	403	867	523	688	1 580	283	79	74
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
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
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1 042	42	98	1 087	949	305	536	362	1 132	101	137	696	345	134	68
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
Рассказы	78	454	286	28	248	615	47	291	568	357	36	30	358	63	233	4 587	123	421	201	92	875	539	222	74
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
Женщины	156	122	875	348	1 022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125	223	2 270	988	210	56
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
История	522	114	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
Полезны..	749	916	707	223	1 346	271	427	83	437	143	127	891	1 413	51	438	2 088	485	403	253	679	1 781	811	136	77
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
Подборки	551	217	319	871	396	1 353	122	257	597	1 403	190	1 612	2 795	43	396	1 491	479	877	522	364	1 386	424	280	361
Общество	379	350	1 007	160	1 181	829	64	218	1 116	578	79	355	1 313	1 209	919	891	181	3 471	76	162	2 727	1 416	338	97
Интерес..	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	341	1 323	611	186	234
Отноше..	478	281	242	573	1 173	2 040	862	374	679	672	139	1 428	2 716	830	197	1 269	510	2 278	944	517	1 030	194	312	513
Наука	1 606	197	930	91	629	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	99

Пользователи предпочитают следующие связки в карточках и источниках:

- Путешествия -> Рассказы (4587 событий)
- Россия -> Общество (3471 событие)
- Кино -> Наука (3279 событий)
- Россия -> Россия (2847)
- Полезные советы -> Подборки (2795)
- Семейные отношения -> Общество (2727)
- Полезные советы -> Отношения (2716)
- Путешествия -> История (2643)

Вывод

1. За промежуток времени в 30 минут мы получили два всплеска активности пользователей по 5 минут
2. Больше все карточек генерируется по источнику – “Семейные отношения”

Ссылка на дашборд

https://public.tableau.com/app/profile/tony8823/viz/Dashbord_16540874715840/Dashboard1?publish=yes