

Дашборд для Яндекс.Дзен

Дата исследования: 4 октября 2021 г.

Кудрявцева Мария

Email: 710155@gmail.com

Оглавление

1. Цель исследования.....	3
2. Структура дашборда.....	4
3. Реализация дашборда в Tableau Public.....	5
4. График событий по темам карточек.....	6
5. График процента событий по темам карточек.....	7
6. График взаимодействий по темам источника.....	8
7. График соответствия тем источников темам карточек.....	9
8. Выводы исследования.....	10

Цель исследования

Проанализировать взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен, а именно:

1. Определить количество взаимодействий пользователей с карточками с разбивкой по темам карточек.
2. Определить как много карточек генерируют источники с разными темами.
3. Выяснить как соотносятся темы карточек и темы источников.

Структура дашборда

Для решения задач исследования создан дашборд, имеющий следующую структуру и элементы управления:

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).			

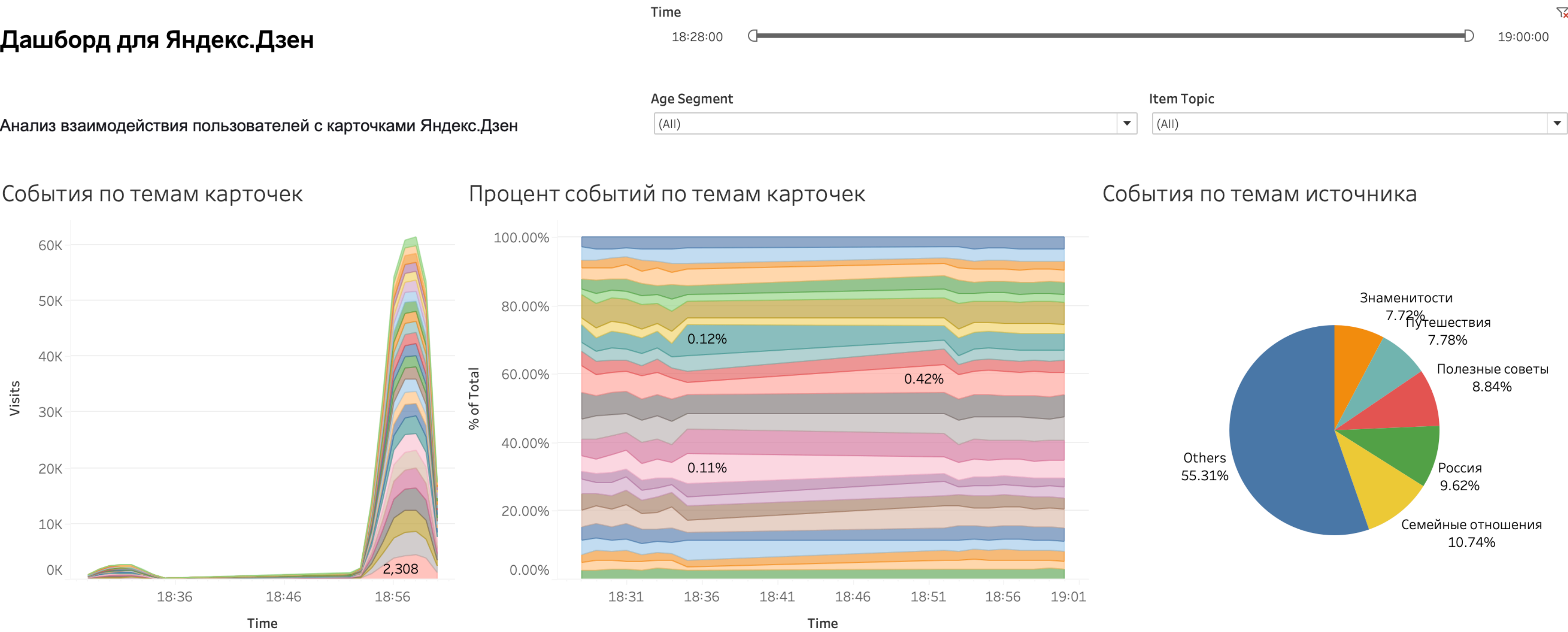
Источником данных для анализа и дашборда являются сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками (таблица log_raw).

Разработанный пайплайн берет данные из таблицы с сырыми данными, трансформирует их и укладывает в агрегирующую таблицу в БД zen.

Реализация дашборда в Tableau Public

Дашборд для Яндекс.Дзен

Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен



Фильтрация данных в дашборде возможна по времени, возрасту пользователей и темам карточек

Соответствие тем источников темам карточек

Item Topic	Source Topic																					
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезны..	Политика	Психоло..	Путешес..	Ремонт	Россия	Сад и да..	Сделай с..	Семейн..	Семья
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
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
Женская пс..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	2,073	759
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
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2,335	121	214	393	145	712	542	548	814	247
Знаменито..	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2,275	21	6	764	234
Интересны..	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
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

[Ссылка на дашборд в Tableau Public](#)

График событий по темам карточек

События по темам карточек

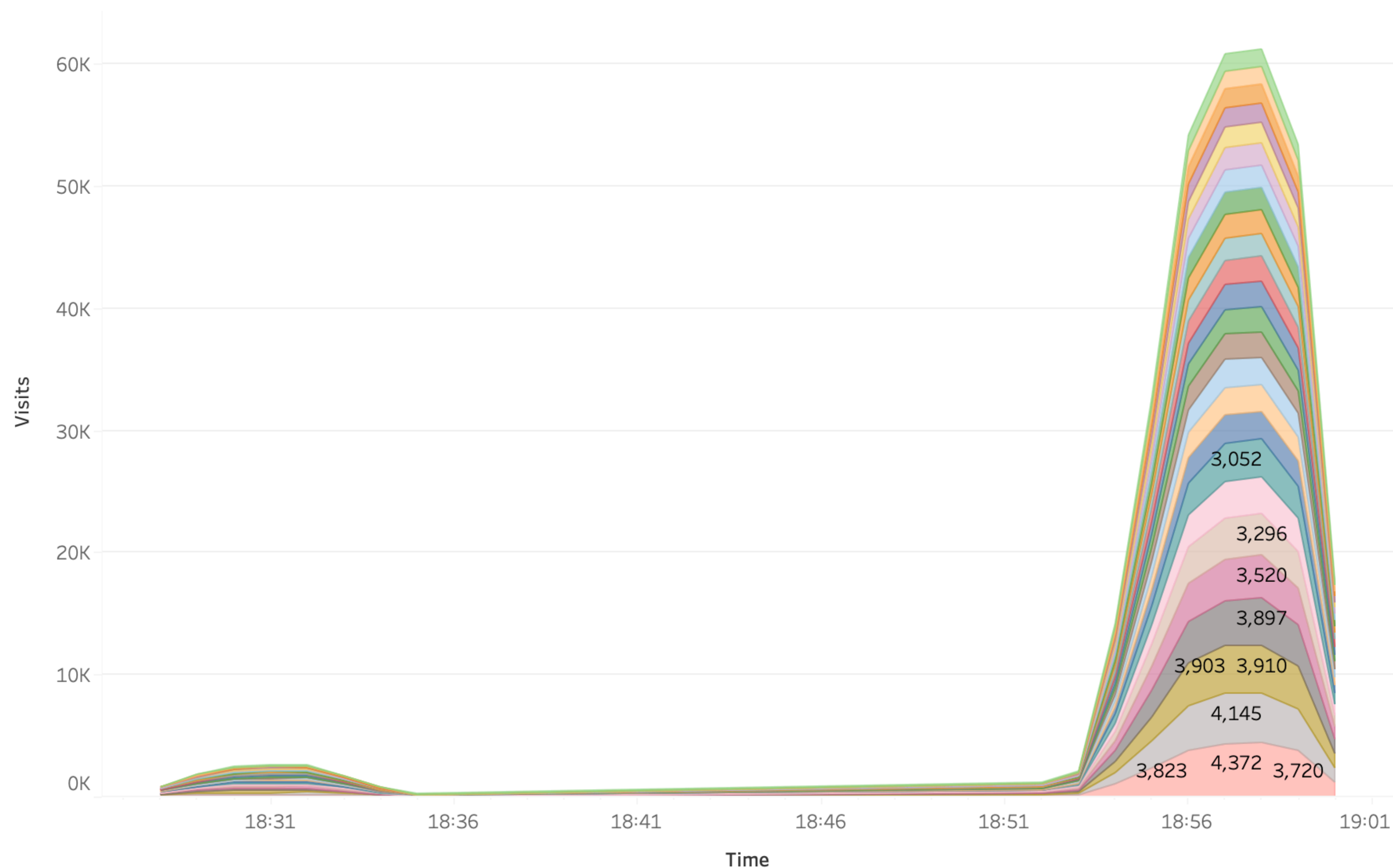


График абсолютных значений позволяет определить количество взаимодействий пользователей с карточками Яндекс.Дзен с учетом их тематики в определенный промежуток времени

С 18:28 до 18:35 количество событий было небольшим.
С 18:35 до 18:53 взаимодействий с карточками практически не происходило (возможно, проблемы с соединением к сервису или к большинству карточек).
С 18:53 до 19:01 наблюдаем всплеск событий по всем темам карточек (более 60 тыс. событий) - работа сервиса была восстановлена в 18:53.

График процента событий по темам карточек

Процент событий по темам карточек

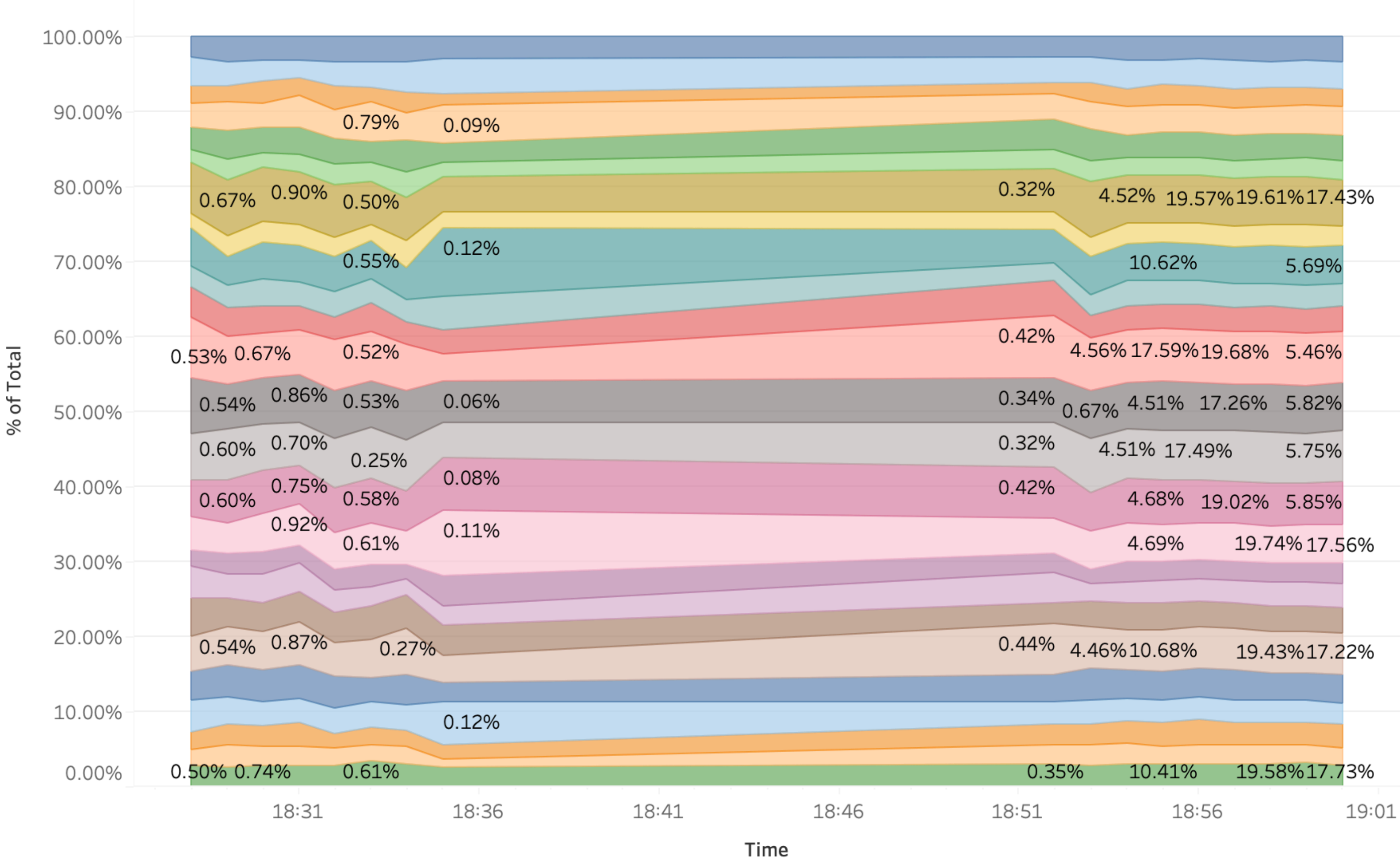


График относительных значений позволяет определить процент событий по карточкам Яндекс.Дзен с учетом их тематики в определенный промежуток времени

За рассматриваемый промежуток времени распределение событий по темам карточек значительно не изменилось. Поведение пользователей не менялось.

График взаимодействий по темам источника

События по темам источника



График отображает количество событий с карточками согласно тематике источника карточек и позволяет определить какую долю карточки с данной темой составляют от общего числа.

Были определены Топ-5 тем источников:

- семейные отношения;
- Россия;
- полезные советы;
- путешествия;
- знаменитости.

На эти темы приходится 44,6% всех событий и эти темы генерируют наибольшее число карточек с разными темами.

График соответствия тем источников темам карточек

Соответствие тем источников темам карточек

Item Topic	Source Topic												
	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезны..	Политика	Психоло..	Путе..	Ремонт	Россия
Рассказы	615	47	291	568	357	36	30	358	63	233	4,587	123	421
История	921	30	695	636	1,091	164	310	859	695	227	2,643	168	1,491
Полезные с..	271	427	83	437	143	127	891	1,413	51	438	2,088	485	403
Наука	1,554	186	510	1,102	3,279	403	393	1,865	244	291	1,823	415	1,782
Подборки	1,353	122	257	597	1,403	190	1,612	2,795	43	396	1,491	479	877
Интересны..	720	54	697	1,273	1,033	325	837	2,023	340	449	1,448	175	2,567
Отношения	2,040	862	374	679	672	139	1,428	2,716	830	197	1,269	510	2,278
Россия	1,579	134	355	1,104	919	324	276	730	232	38	1,079	345	2,847
Общество	829	64	218	1,116	578	79	355	1,313	1,209	919	891	181	3,471
Красота	1,313	185	232	177	472	38	428	1,227	282	171	781	172	269
Искусство	1,083	164	512	596	1,254	223	209	331	121	98	664	172	632
Путешеств..	509	26	555	1,018	289	33	382	888	60	126	641	451	588
Юмор	334	17	205	715	502	67	384	1,150	17	140	636	201	621
Деньги	591	62	172	271	1,042	42	98	1,087	949	305	536	362	1,132
Туризм	269	279	173	618	252	77	248	721	307	133	483	403	867
Дети	1,444	97	238	455	474	9	320	1,541	135	128	431	174	547
Культура	1,508	124	682	636	1,543	178	295	231	308	81	430	154	1,474
Здоровье	962	57	64	68	156	20	518	2,335	121	214	393	145	712
Семья	689	321	288	266	486	41	544	1,293	78	176	340	447	519
Женская пс..	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660
Знаменито..	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2,275
Скандалы	1,992	93	91	410	707	132	281	54	374	18	284	13	1,560
Психология	582	46	306	286	219	19	183	862	224	141	261	34	936
Женщины	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397
Шоу	829	30	66	215	2,201	98	393	38	522	7	113	7	505

Таблица отображает соответствие между темой источника и темой карточки и позволяет оценить как они соотносятся между собой.

Для некоторых тем источников наиболее популярны определенные темы карточек. Здесь можно наблюдать прямое соответствие тем. Например, для темы источника “Путешествия” наибольшее количество взаимодействий с темами карточек “Рассказы”, “История”, “Полезные советы”. Эти же карточки являются наиболее посещаемыми пользователями.

Выводы исследования

В рамках исследования было проанализировано взаимодействие пользователей с карточками Яндекс.Дзен при помощи созданного дашборда. Мы выяснили, что:

1. В рассматриваемый период времени количество взаимодействий пользователей с карточками всех тематик менялось с очень низкого (менее 500 событий) до высокого (более 60 тыс. событий), что может быть связано со сбоем в работе сервиса. Тем не менее, распределение событий по темам карточек не менялось в связи с этим. Поведение пользователей не менялось.
2. Были выделены 5 наиболее популярных тем источников (“Семейные отношения”, “Россия”, “Полезные советы”, “Путешествия”, “Знаменитости”). Эти темы генерируют наибольшее количество карточек с разными темами и на них приходится более 44% всех событий.
3. Было выявлено соответствие между некоторыми темами источника и темой карточек. В этом случае, теме источника характерны определенные тематики карточек (“Путешествия” - “Рассказы” или “История” и пр.). Такие карточки являются также наиболее посещаемыми пользователями.