

Анализ взаимодействия пользователей с карточками статей Яндекс.Дзен



Доступ к данным: Яндекс.Практикум

Источник данных: сырые данные о событиях и база данных с агрегированными таблицами Яндекс.Дзен

Данные предоставлены за период: 18:28 - 19:00 часов 24.09.2019 г.

Анализ выполнен : Никольской Ириной, апрель 2023 г.

Цель исследования:

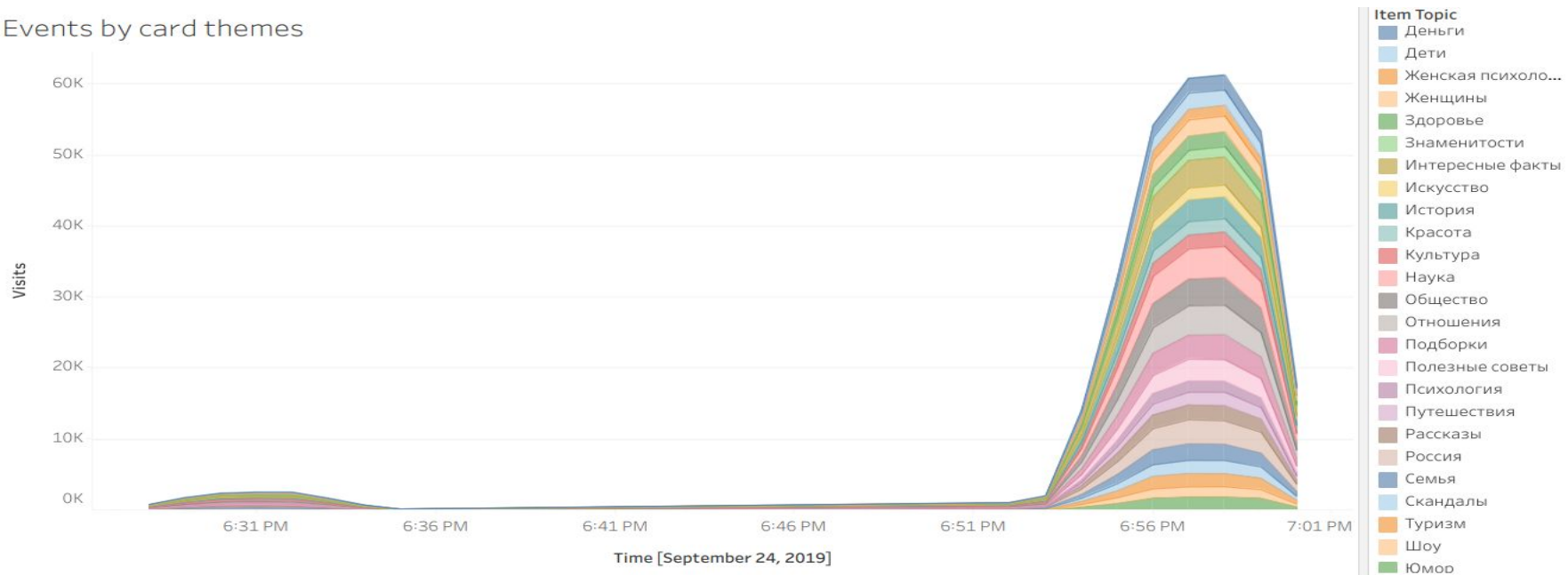
Осуществить анализ пользовательского взаимодействия с карточками статей, ответив на вопросы:

- 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?

Для ответа будем использовать визуализацию в виде дашборда и отдельных графиков.

Взаимодействия с карточками по времени

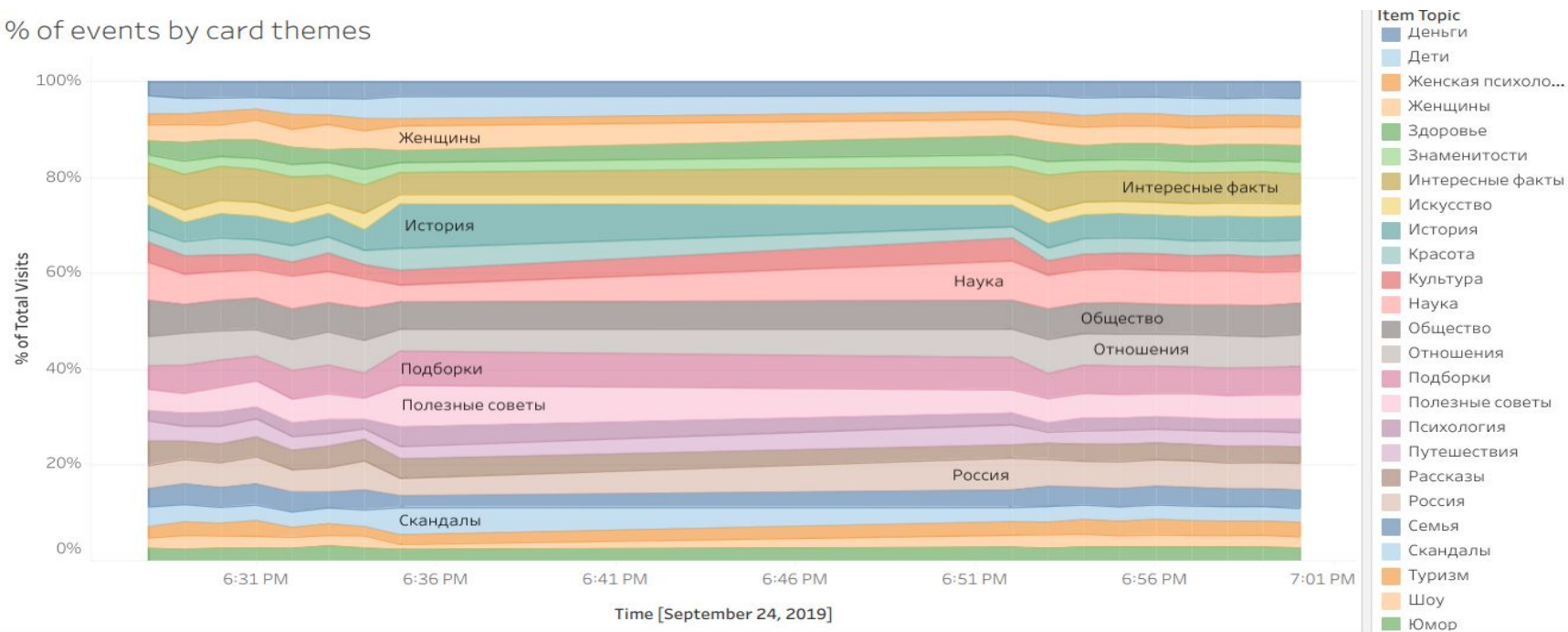
Events by card themes



На графике представлены абсолютные значения истории взаимодействия “События по темам карточек”. Пиковое взаимодействие с карточками происходит с 18-54 до 19-00. Максимальное число визитов более 60 000.

События по темам карточек в процентах

% of events by card themes



На графике мы видим динамику просмотров по темам и историю взаимодействий в процентном соотношении. Наибольший процент просмотров в пиковый период у тем “Наука”, “Отношения”, “Общество”, “Интересные Факты”.

Связь карточек статей с источником

События по темам источников



Некоторые темы статей очень часто являются источником при переходе от одной статьи к другой:

- Семейные отношения
- Россия
- Полезные советы
- Знаменитости

Связь источников с темами карточек

Темы источников -темы карточек

item_topic	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знаменитос..	Интерьеры
Россия	1,885	229	493	23	282	1,579	134
Наука	1,606	197	930	91	629	1,554	186
Интересные факты	1,254	145	327	391	2,090	720	54
Полезные советы	749	916	707	223	1,346	271	427
Подборки	551	217	319	871	396	1,353	122
История	522	114	1,047	60	771	921	30
Отношения	478	281	242	573	1,173	2,040	862
Общество	379	350	1,007	160	1,181	829	64
Путешествия	343	363	509	357	187	509	26

Как видно из таблицы у каждой категории карточек есть свои приоритеты в источниках.

Общий вывод:

По имеющимся данным пиковое взаимодействие с карточками происходит с 18-54 до 19-00.

Максимальное число визитов более 60 000.

На графиках видно динамику просмотров по темам и историю взаимодействий в процентном соотношении. Наибольший процент просмотров в пиковый период у тем “Наука”, “Отношения”, “Общество”, “Интересные Факты”.

Некоторые темы статей очень часто являются источником при переходе от одной статьи к другой:

- Семейные отношения
- Россия
- Полезные советы
- Знаменитости

Ссылка на дашборд:

https://public.tableau.com/app/profile/irina.nikolskaya/viz/DashboardYandexDzen_16818991681010/Dashboard2?publish=yes

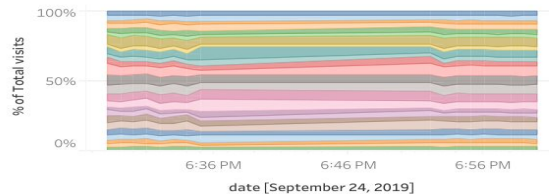
Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен

На основании сырых данных о событиях взаимодействия пользователей с карточками, который обновляются один раз в сутки (в полночь по UTC), дашборд формирует интерактивные графики в разрезе событий по темам карточек и их источников.

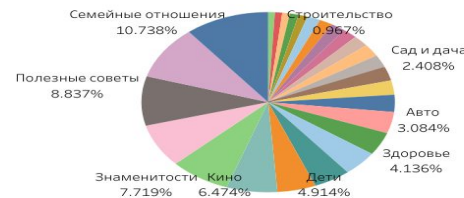
События по темам карточек



% событий по темам карточек



События по темам источников



Темы источников-темы 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..
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1,042	42	98	1,087	949	305	536	362	1,132	101
Дети	192	228	621	675	346	1,444	97	238	455	474	9	320	1,541	135	128	431	174	547	633
Женская психол..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49
Женщины	156	122	875	348	1,022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125