

# Дашборд для Яндекс.Дзен

Проектная работа

Студент DA\_22

Лыспак Константин

Telegram: [@lyspak\\_k](https://www.instagram.com/lyspak_k)

# Содержание

- Общая информация
- Макет дашборда
- Вопросы на которые можно получить ответ, используя 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?
- Ссылка на дашборд

# Дашборд для Яндекс.Дзен

## Общая информация:

### Информация о данных:

- Данные за **24.09.2019**
- Источники данных для дашборда: сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками (таблица **log\_row**);
- 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**

### 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

# Дашборд для Яндекс.Дзен

## Общая информация:

**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;

# Дашборд для Яндекс.Дзен

## 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).			

# Дашборд для Яндекс.Дзен

## Вопросы на которые можно получить, ответ используя дашборд:

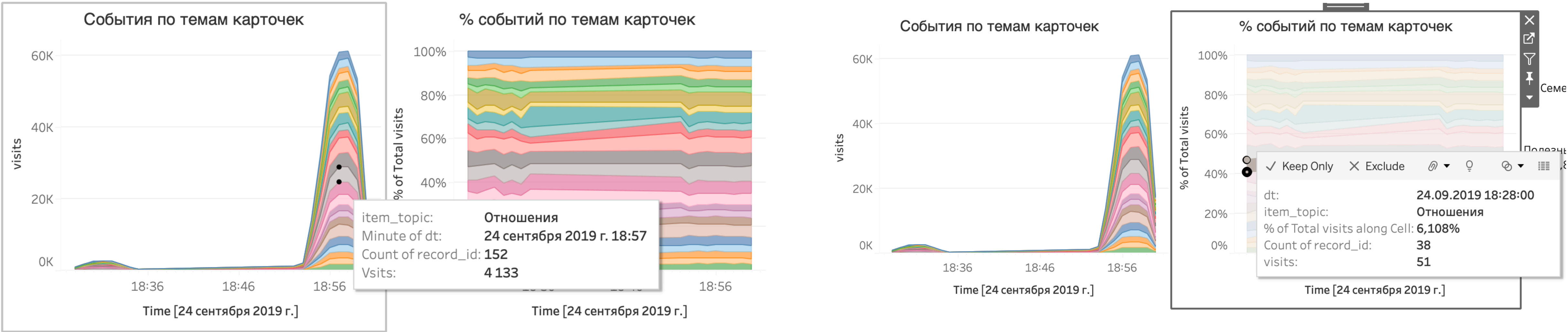
1. Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?
2. Как много карточек генерируют источники с разными темами?
3. Как соотносятся темы карточек и темы источников?



# Дашборд для Яндекс.Дзен

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

На имеющемся дашборде мы можем наблюдать количество визитов которые генерируют карточки в абсолютных и относительных величинах. Чтобы узнать точные значения достаточно навести курсор на интересующую нас категорию, и во всплывающем окне появится вся необходимая информация.



# Дашборд для Яндекс.Дзен

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

Для более детального анализа данных мы можем использовать фильтры по времени, темам карточек и возрастным группам.

### Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен

Дашборд одержит информацию о количестве взаимодействий пользователей с карточками с разбивкой по темам и источникам с фильтрами по времени, темам и возрастным категориям

Фильтр по дате и времени

18:28

18:37

Фильтр по темам карточек

(Multiple values)

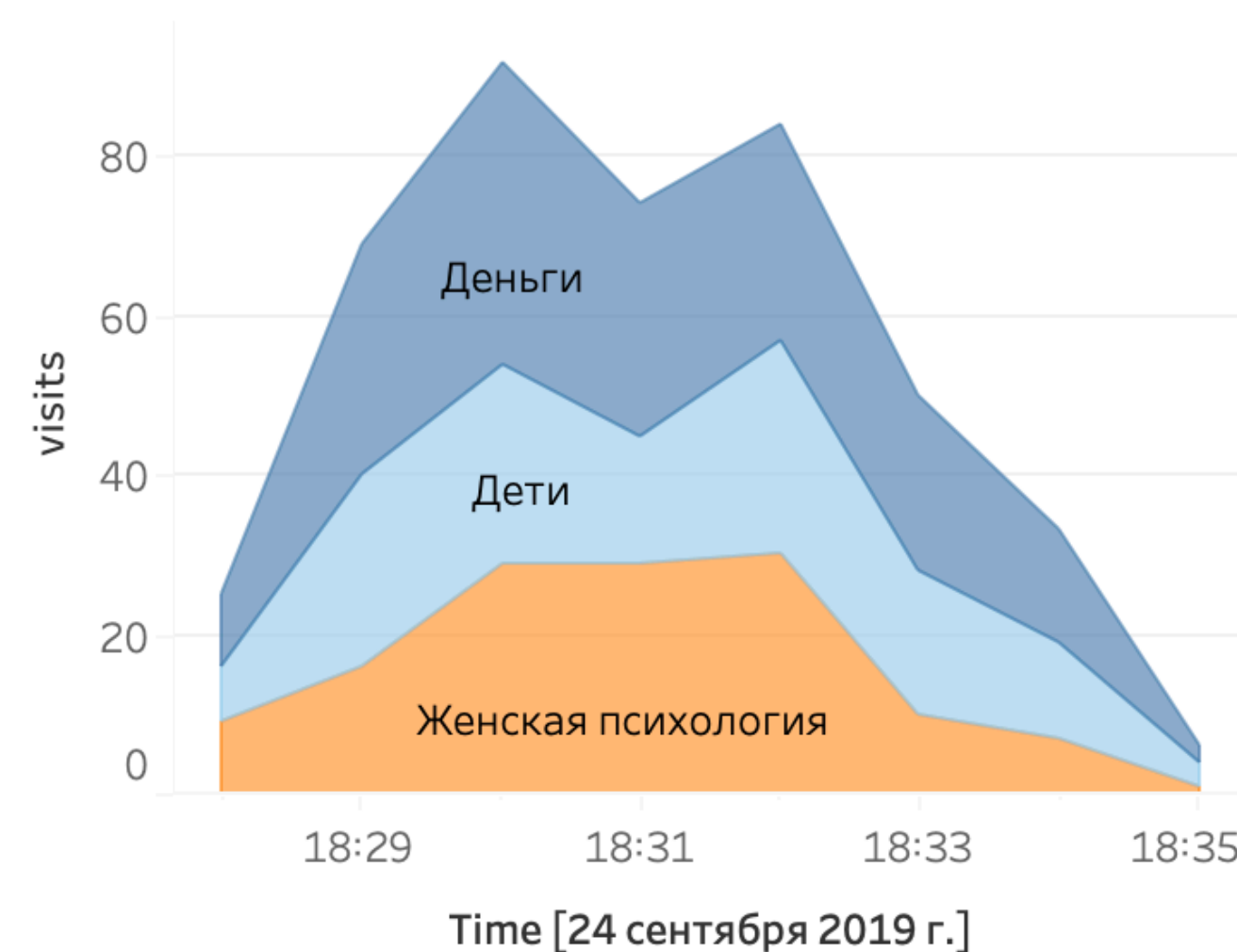
Фильтр по возрастным категориям

☒ 31-35

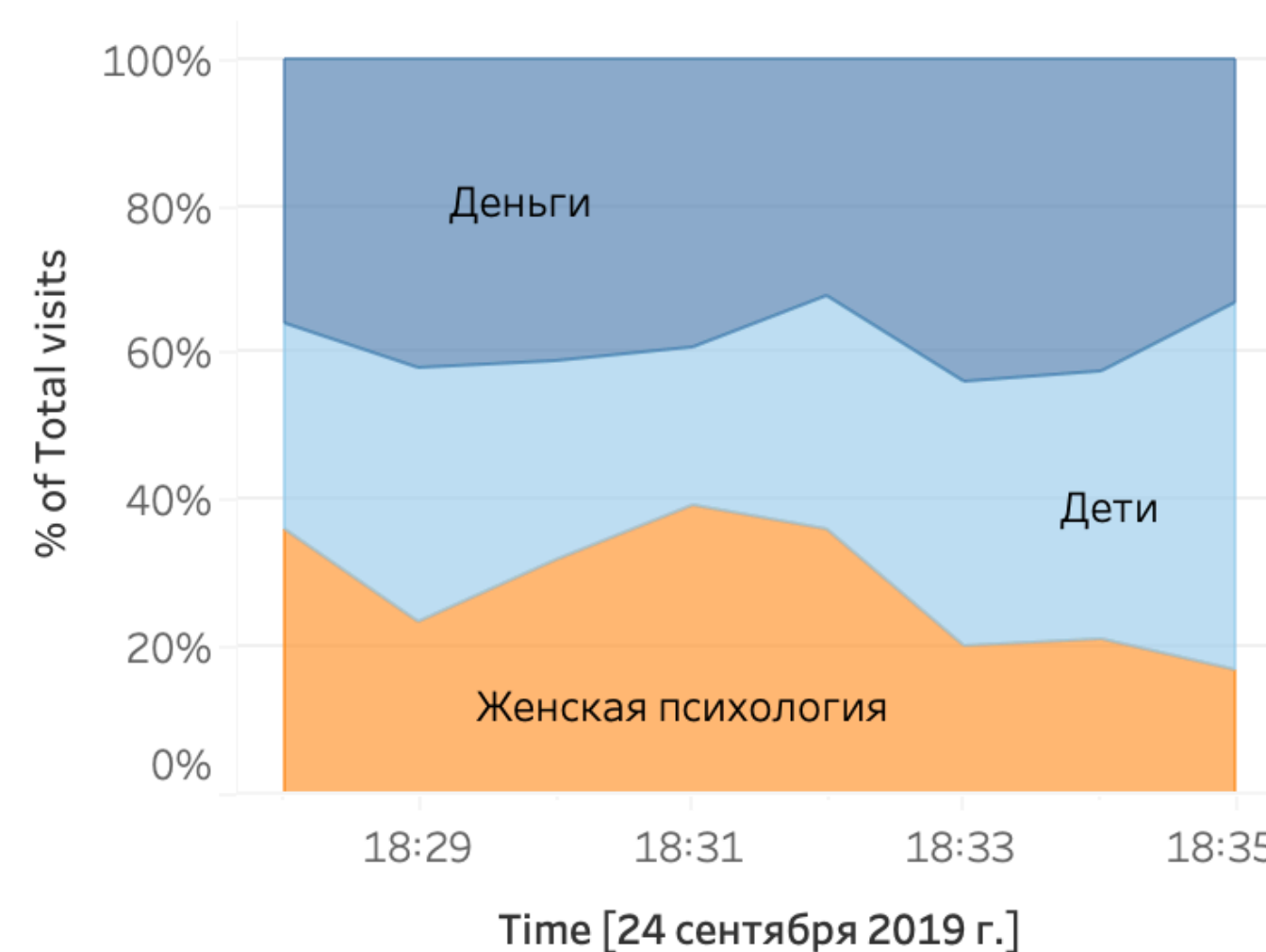
☒ 36-40

☒ 41-45

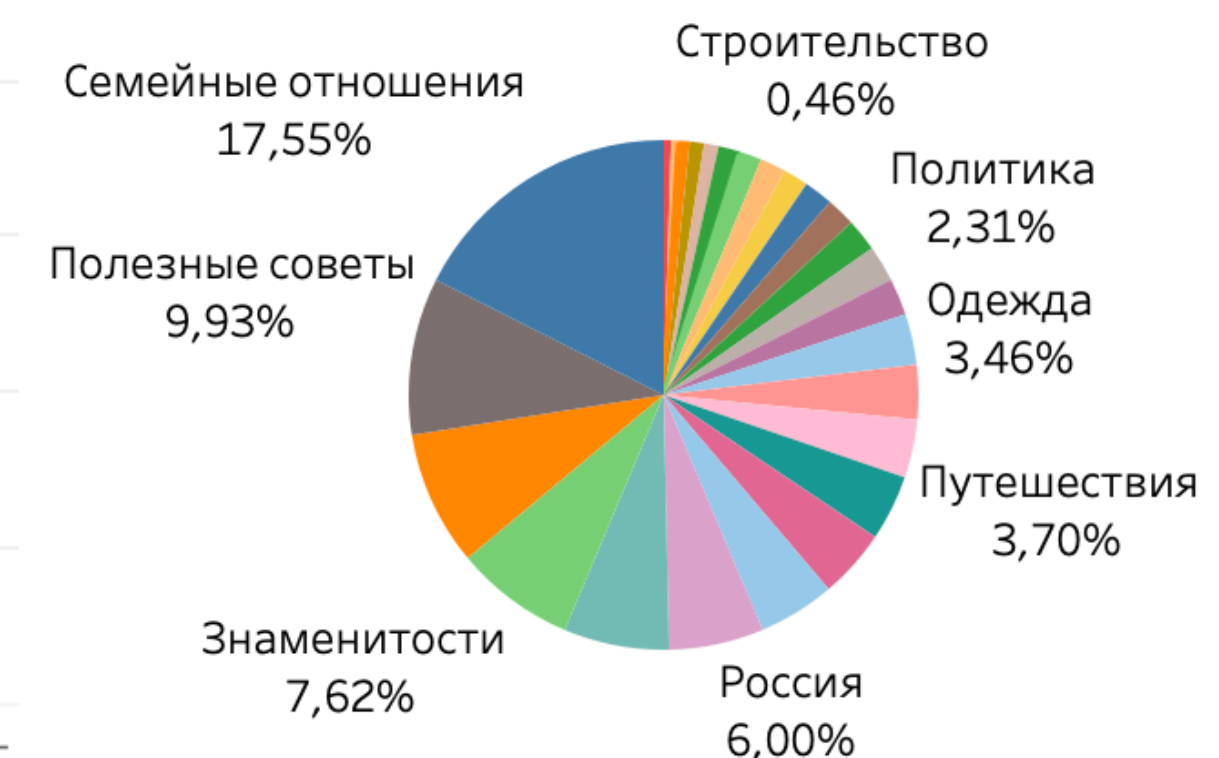
События по темам карточек



% событий по темам карточек



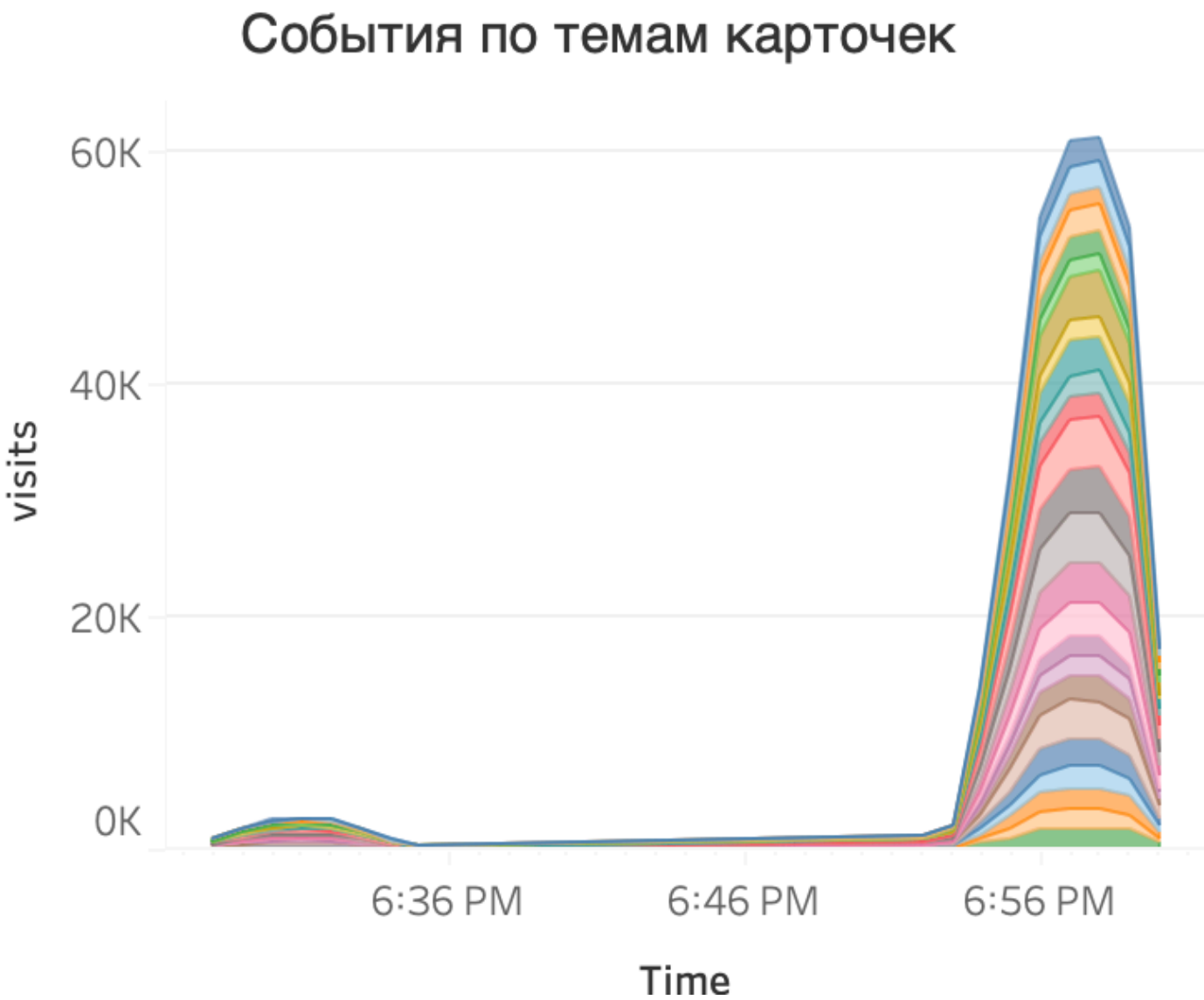
События по темам источника





# Дашборд для Яндекс.Дзен

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



Топ-10 тем по общему кол-ву просмотров карточек пользователями:

item_topic	visits
Наука	21736
Отношения	20666
Интересные факты	19942
Общество	19640
Подборки	17772
Россия	16966
Полезные советы	15435
История	15389
Семья	11897
Женщины	11499

Общее кол-во взаимодействий пользователей с карточками:

```
1 dash_visits['visits'].sum()
```

310207

# Дашборд для Яндекс.Дзен

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

Общее кол-во просмотров равно **310207**, при этом самые популярные темы карточек это: «**Наука**» (**21736**), «**Отношения**» (**20666**) и «**Интересные факты**» (**19942**). По графику из имеющихся данных видим, что пик пользовательской активности приходится на **7 часов вечера**. Единоновременное кол-во просмотров составляет около **61к**.

# Дашборд для Яндекс.Дзен

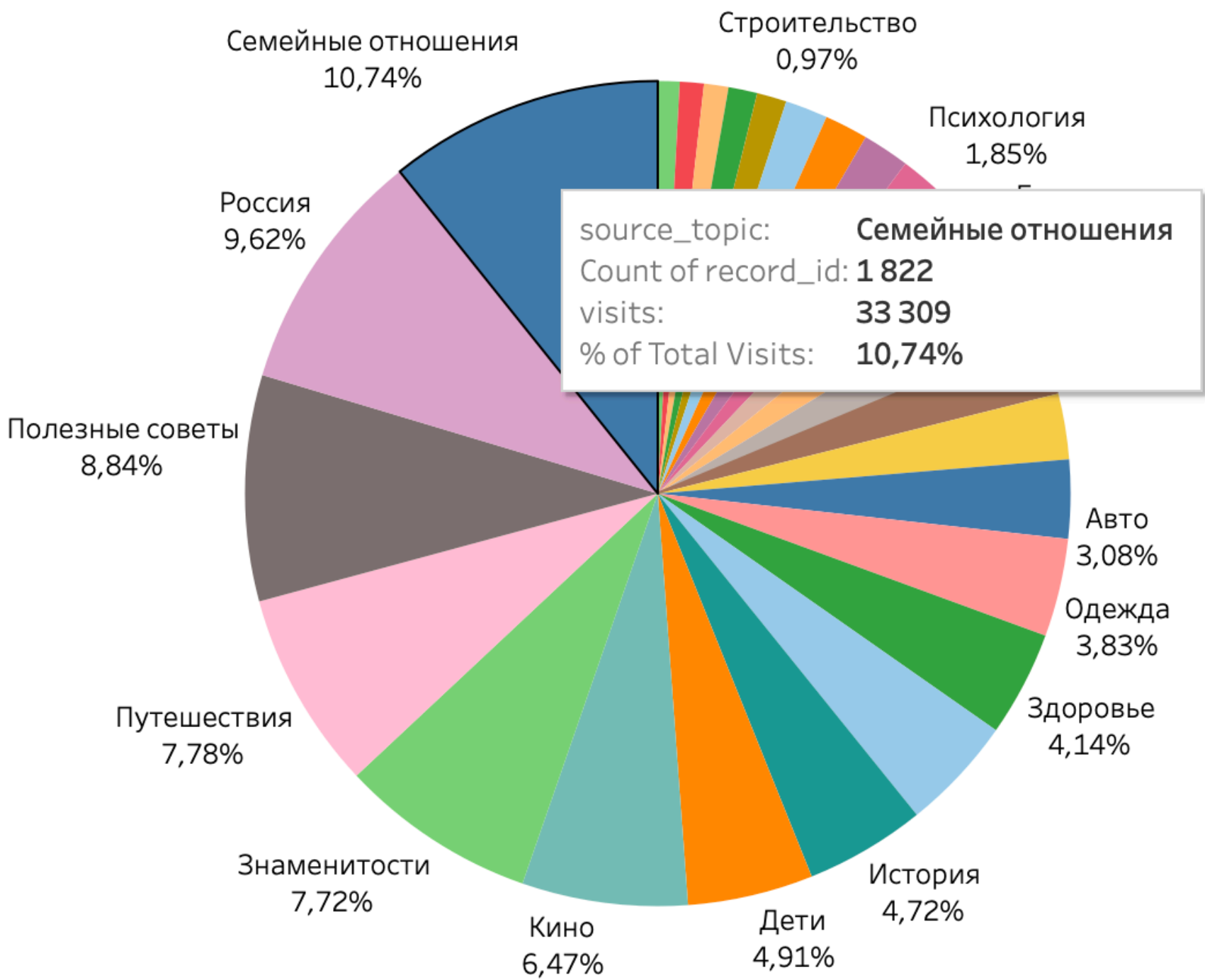
## Как много карточек генерируют источники с разными темами?

На графике «События по темам источника» отлично видно соотношение просмотров по темам источника и сколько карточек по данной теме их собирают.

Как видим больше всего просмотров карточек с темой источника «Семейные отношения», где 617 уникальных карточек, 1403 просмотра, что составляет 10,83% от общего числа просмотров.

### Топ-10 тем источников по кол-ву карточек:

source_topic	record_id
Семейные отношения	1822
Россия	1687
Знаменитости	1650
Полезные советы	1578
Путешествия	1563
Кино	1505
Дети	1459
История	1437
Семья	1405
Одежда	1379



# Дашборд для Яндекс.Дзен

## Как соотносятся темы карточек и темы источников?

На графике «Темы источников - Темы карточек» показаны абсолютное значение визитов в каждом пересечении, с помощью цветового отображения мы видим то пересечение темы источника и карточки которые дают больше всего просмотров. Так же все фильтры применяются и к этому графику.

Темы источников - Темы карточек

	source_topic																
item_topic	Россия	Семейн..	Авто	Знамени..	История	Путешес..	Кино	Полезны..	Спорт	Семья	Дети	Искусст..	Ремонт	Музыка	Техноло..	Здоровье	Одеж
Общество	3 471	2 727	379	829	1 116	891	578	1 313	338	1 416	1 007	218	181	79	118	1 181	
Россия	2 847	1 962	1 885	1 579	1 104	1 079	919	730	703	608	493	355	345	324	316	282	
Интересны..	2 560	item_topic: Общество		20	1 273	1 448	1 033	2 023	186	611	327	697	175	325	219	2 090	
Отношения	2 270	source_topic: Россия		40	679	1 269	672	2 716	312	194	242	374	510	139	119	1 173	1
Знаменито..	2 270	visits: 3 471		45	644	299	408	178	433	234	145	356	3	55	158	139	
Наука	1 782	1 711	1 606	1 554	1 102	1 823	3 279	1 865	421	809	930	510	415	403	749	629	
Скандалы	1 560	952	14	1 992	410	284	707	54	597	386	844	91	13	132	273	43	
История	1 491	1 344	522	921	636	2 643	1 091	859	190	696	1 047	695	168	164	286	771	
Культура	1 474	892	103	1 508	636	430	1 543	231	47	482	578	682	154	178	46	41	
Деньги	1 132	696	338	591	271	536	1 042	1 087	134	345	859	172	362	42	88	65	
Психология	936	855	19	582	286	261	219	862	125	656	1 233	306	34	19	23	583	



# Дашборд для Яндекс.Дзен

## Как соотносятся темы карточек и темы источников?

Топ-10 «темы карточек-темы источников»

		visits
source_topic	item_topic	
Путешествия	Рассказы	4587
Россия	Общество	3471
Кино	Наука	3279
Россия	Россия	2847
Полезные советы	Подборки	2795
Семейные отношения	Общество	2727
Полезные советы	Отношения	2716
Путешествия	История	2643
Россия	Интересные факты	2567
Полезные советы	Здоровье	2335

На графике «Темы источников - Темы карточек» показаны абсолютное значение визитов в каждом пересечении, с помощью цветового отображения мы видим то пересечение темы источника и карточки которые дают больше всего просмотров. Так же все фильтры применяются и к этому графику.

Как видим больше всего пользователям Яндекс.Дзен интересны рассказы о путешествиях (4587 просмотров)

Помимо этого в топе так же есть тема «Путешествия-Рассказы». Так же темы «Полезные советы», «Россия» встречаются 3 раза каждая.

Приходим к выводу что наиболее популярные карточки сводятся к небольшому кол-ву тем:

- Рассказы про путешествия
- Россия( Общество, Интересные факты)
- Подборки полезных советов(Здоровье, Отношения)
- Кино

# Дашборд для Яндекс.Дзен

## Общий вывод:

Дашборд с простым графическим интерфейсом может помочь бизнесу определять ключевые направления, по которым следует проводить более глубокий анализ данных, не растрачивая ресурс команды аналитиков попусту.

Благодаря дашборду мы можем быстро в реальном времени оценить пользовательскую активность сервиса, фиксировать спады и пики, общие тенденции информационного пространства и интересы пользователей, темы источников и карточек которые генерируют наибольшее кол-во просмотров, смотреть какие темы для пользователей наиболее интересны в данный период времени:

- Максимальное единовременное кол-во просмотров - 61к
- В соотношении тем карточек не наблюдается большой диспропорции.
- Тема источника, генерирующая наибольшее кол-во карточек - «Семейные отношения»
- Наибольшее кол-во просмотров на пересечении тем «Путешествия» - «Рассказы»



[Ссылка на дашборд](#)