



Анализ пользовательского взаимодействия с карточками статей

Исследование провел: Аникин Александр

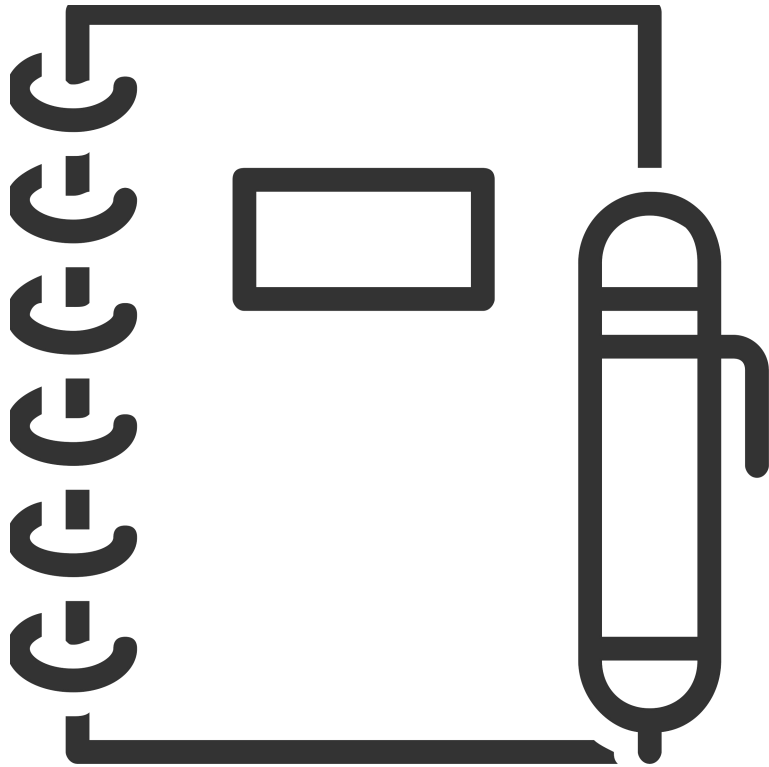
тел: +7 (343) 379-19-68

Дата исследования: 23.03.23

https://public.tableau.com/app/profile/aleksanr.anikin/viz/dashbord_new2/Dashboard1?publish=yes



ссылка дашборда на сайте Tableau Public



План презентации:

1. Оглавление
2. Ссылка дашборда и план
3. Цели проект
4. Характер данных
5. Состав Дашборда
6. Ответы на вопросы
7. Вывод



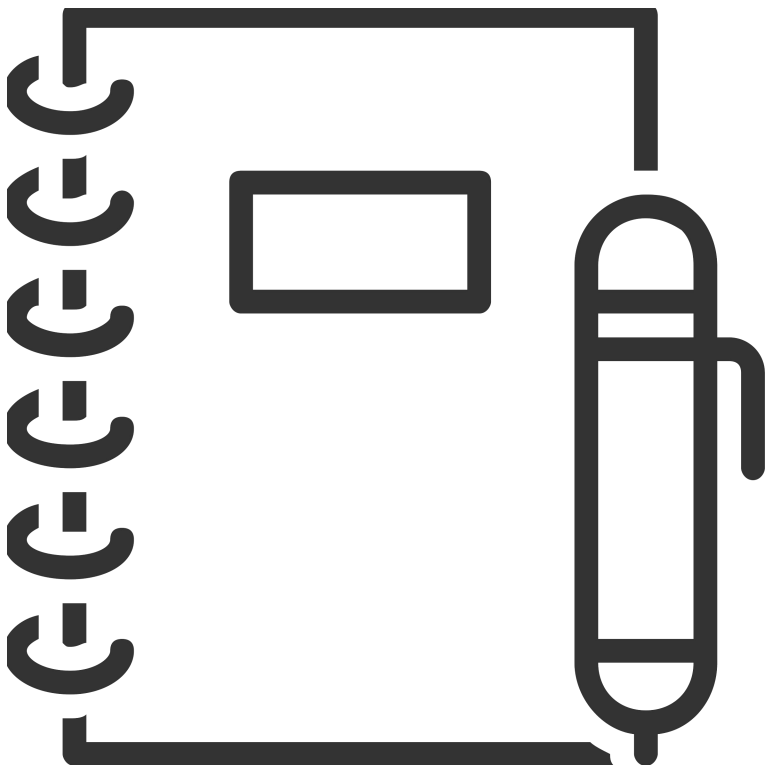
ЦЕЛИ ПРОЕКТА:

Автоматизировать процесс работы, составить дашборд отвечающий 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?**



Данные исследованы за период с 2019-09-24 18:28:00 по 2019-09-24 19:00:00 то есть за **32 минуты**



ХАРАКТЕР ДАННЫХ:

-История событий по темам карточек — абсолютные величины с разбивкой по минутам;

-Разбивка событий по темам источников — относительные величины ;

Источники данных для дашборда:

таблица dash_visits.:

record_id — первичный ключ,

item_topic — тема карточки,

source_topic — тема источника,

age_segment — возрастной сегмент,

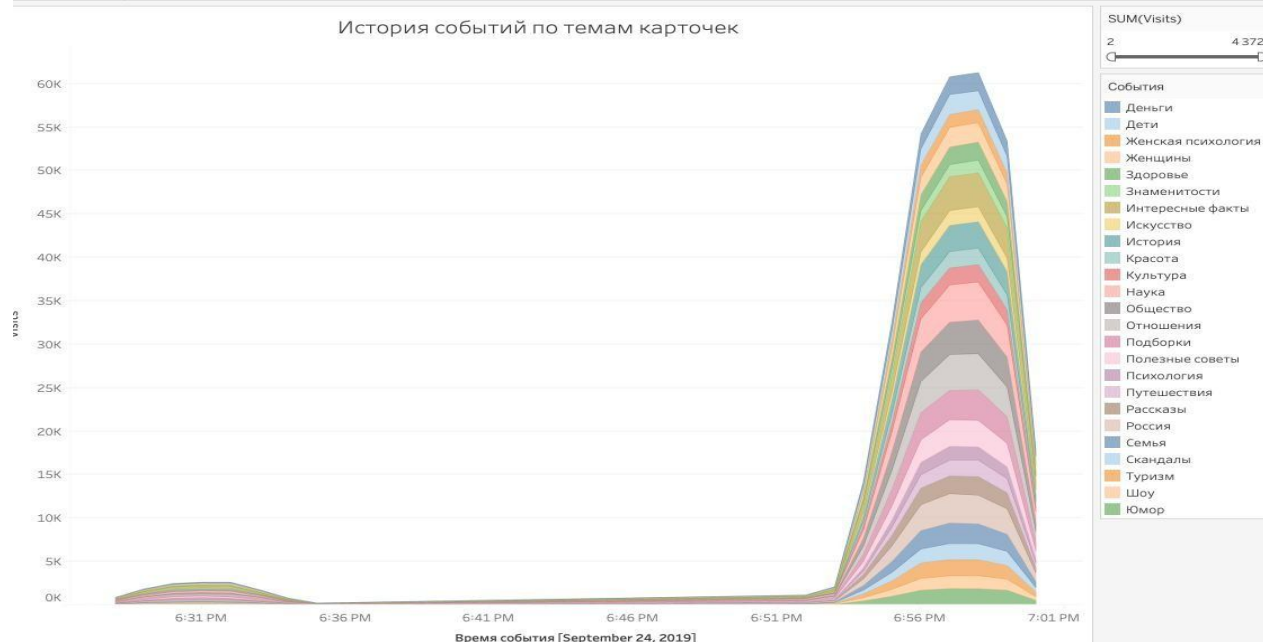
dt — дата и время,

visits — количество событий.

Таблица хранится в базе данных zen;

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

История событий по темам карточек



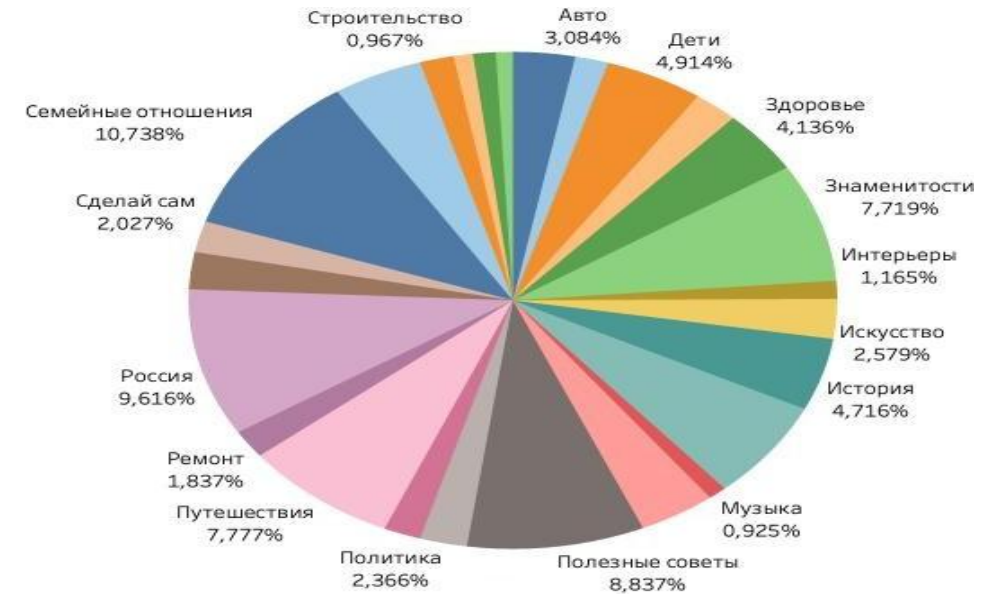
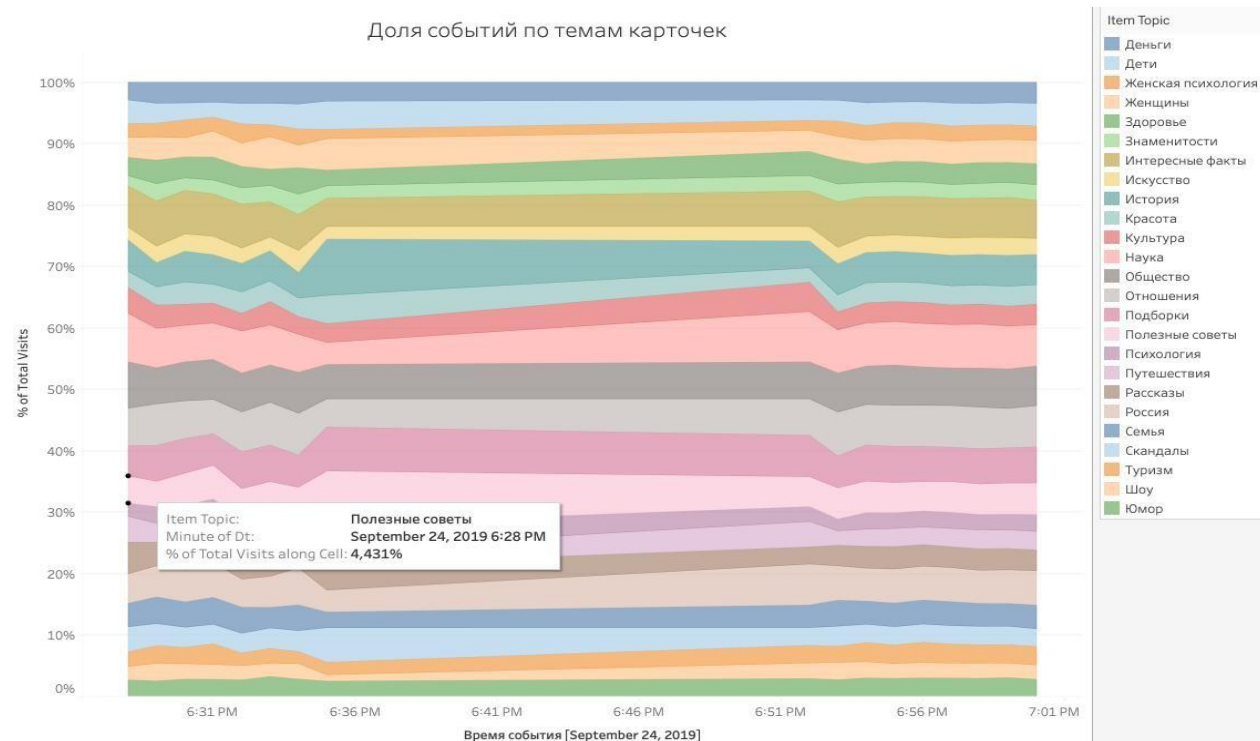
Состав данных для дашборда:

1. История событий по темам карточек в числах;
2. История событий по темам карточек в долях;
3. Разбивка событий по темам источников;
4. Таблица соответствия тем источников темами карточек;

Фильтры:

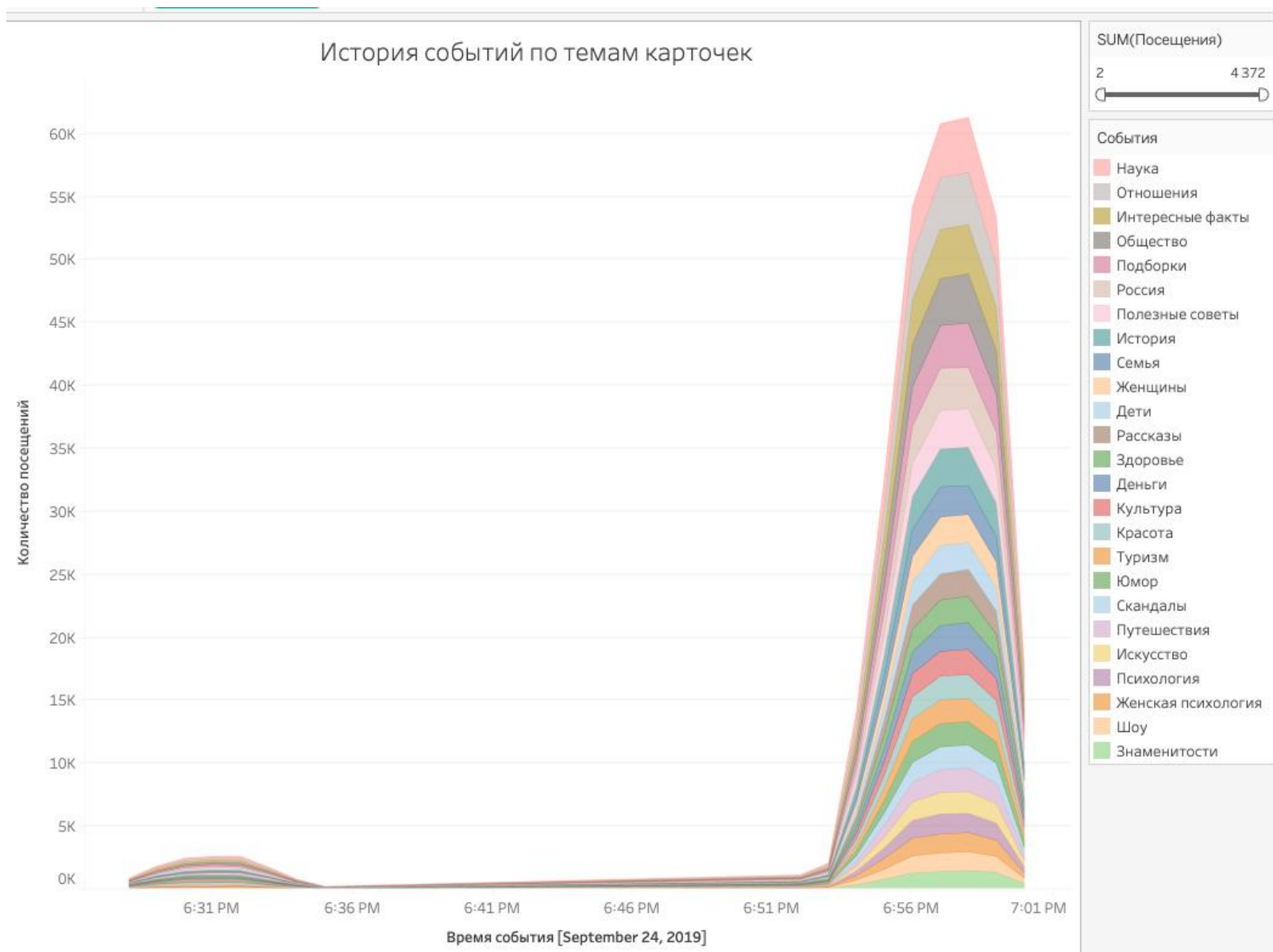
Дата и время;
Тема карточки;
Тема источника;
Возрастная группа;

Доля событий по темам карточек

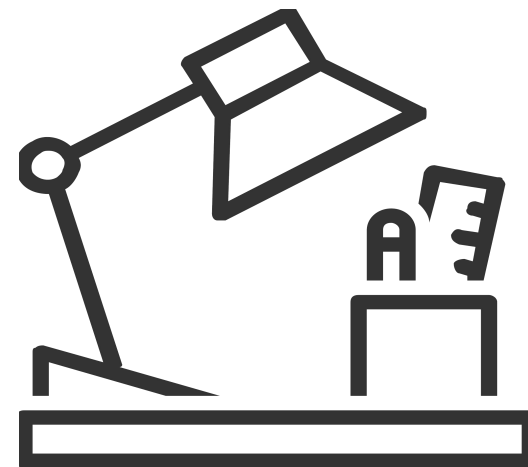




Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?

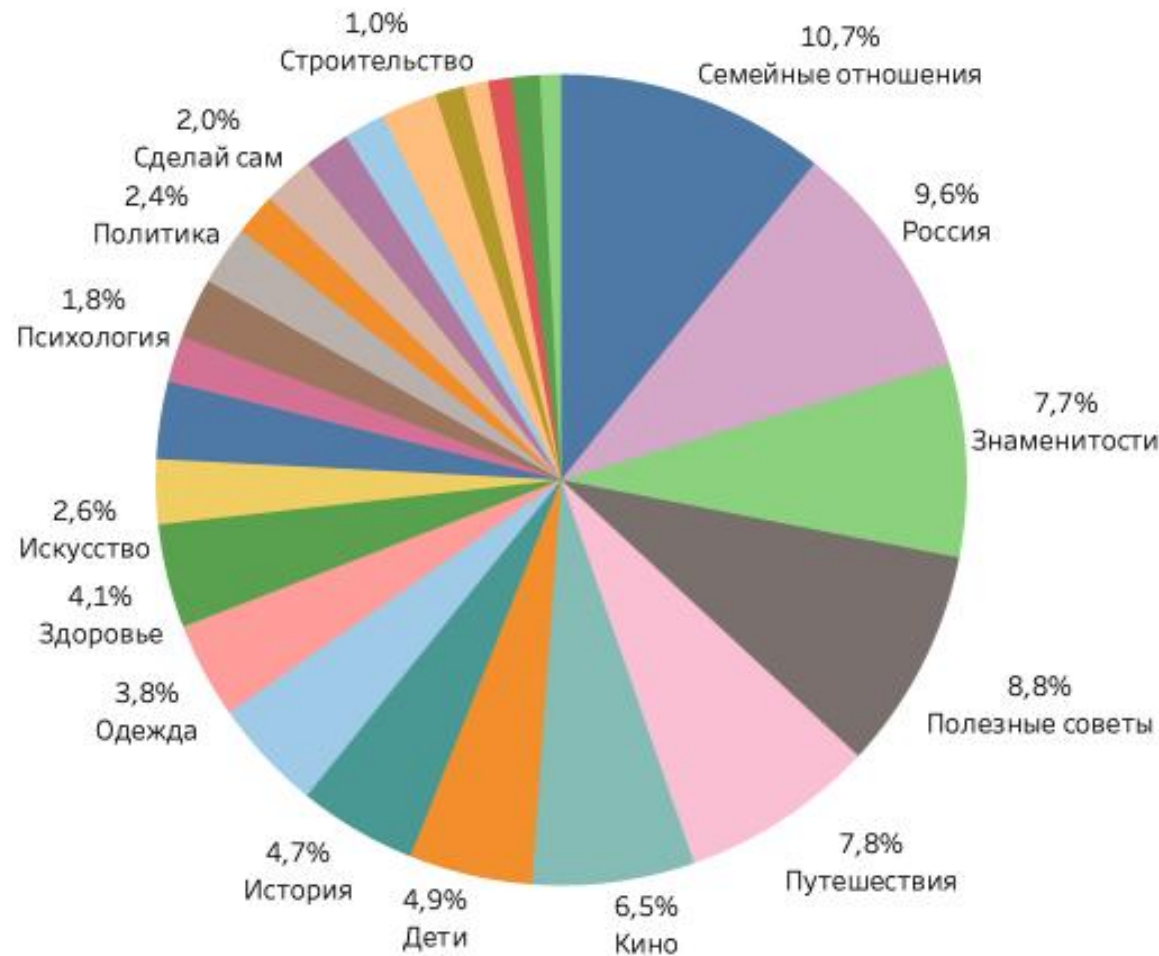


- 310 207 взаимодействий происходит в системе, больше всего из них на Науку, Отношения, Интересные факт, общество и подборки

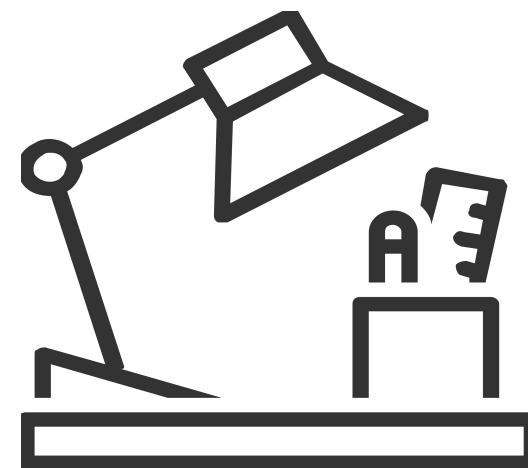




Как много карточек генерируют источники с разными темами?

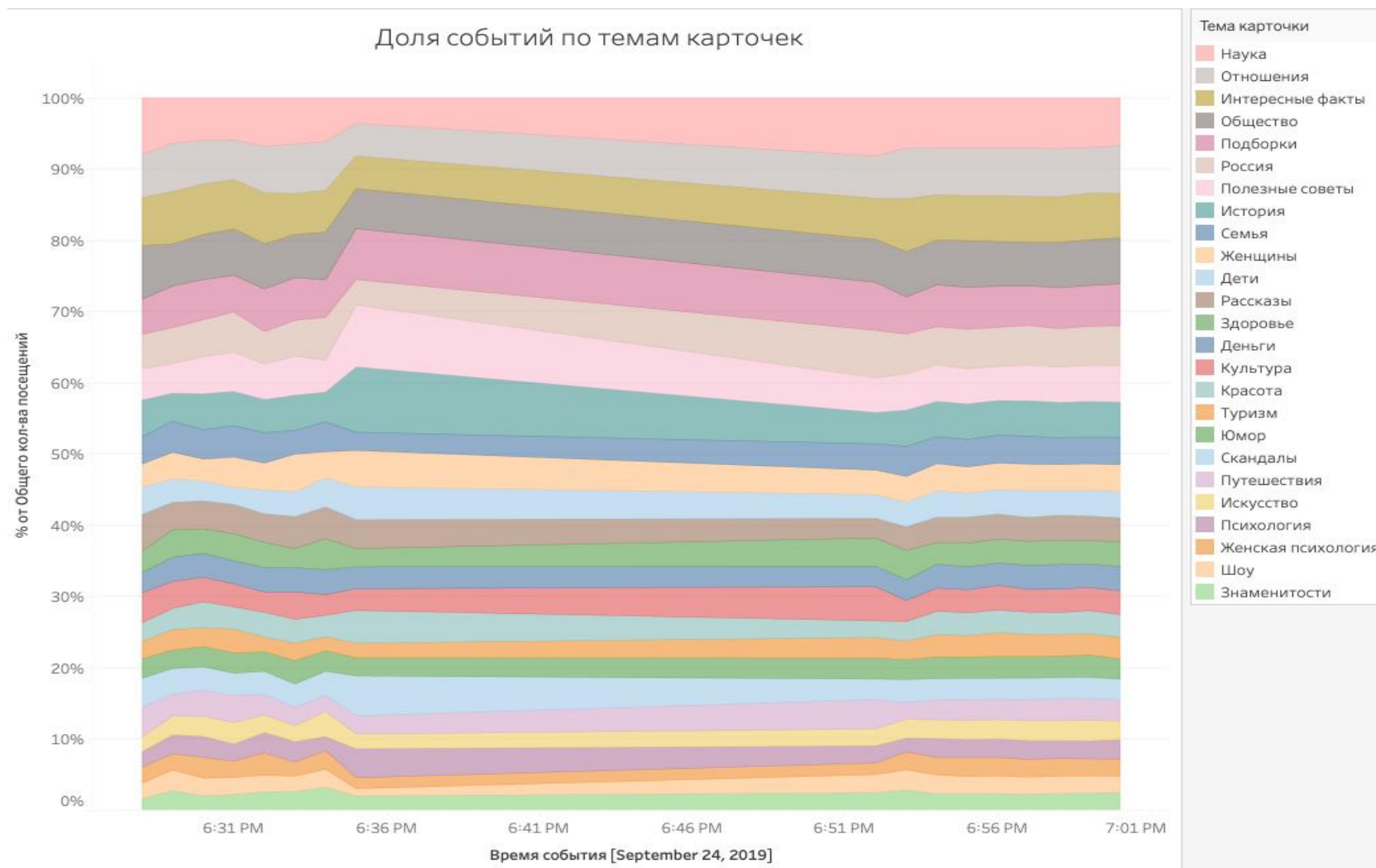


- С разными темами генерируют 26 карточек, больше всего из них Семейные отношения, Россия, Полезные советы, Знаменитости и Путешествия





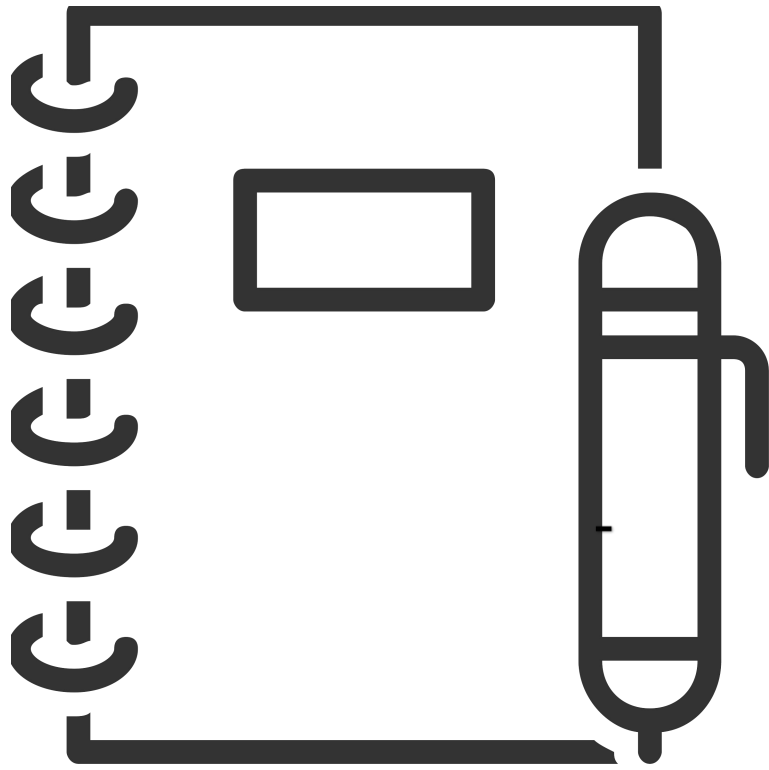
На графике значительный скачок произошел с 18:31 по 18:35



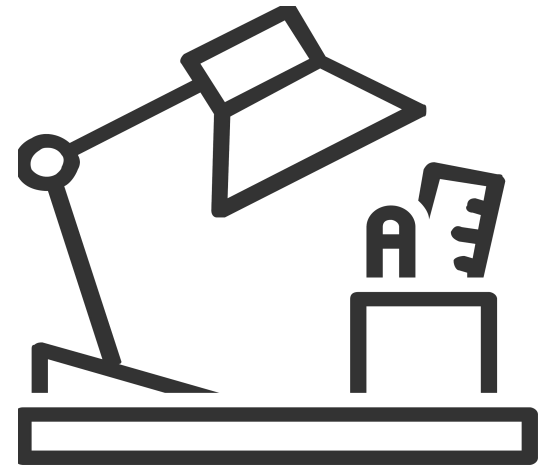


Как соотносятся темы карточек и темы источников?

соотношения темы источников и темы карточек представлены в таблице дашборда, самое большое количество соотношений у:



путешествия-рассказы
россия-обществ
кино-наука





Вывод:

С помощью библиотек python - dash, pandas, sqlalchemy, psycopg2 и jupyter notebook, PostgreSQL

Построен дашборд по заданным параметрам и даны ответы на вопросы

