



# АНАЛИЗ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С КАРТОЧКАМИ СТАТЕЙ В ЯНДЕКС.ДЗЕНЕ

Михаил Козелков

11.04.2022

# ОГЛАВЛЕНИЕ:

**Описание проекта ..... 3**

**Дашборд.....4**

**Ответ на вопрос «Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?».....5**

**Ответ на вопрос «Как много карточек генерируют источники с разными темами?».....6**

**Ответ на вопрос «Как соотносятся темы карточек и темы источников?».....7**

**Заключение и вывод.....8**

# Описание проекта:

Я работаю аналитиком в Яндекс.Дзене. Почти всё моё время занимает анализ пользовательского взаимодействия с карточками статей.

Каждую карточку определяют её тема и источник (у него тоже есть тема).

Пользователей системы характеризует возрастная категория.

Каждую неделю начинающие менеджеры Денис и Валерия задают мне одни и те же вопросы:

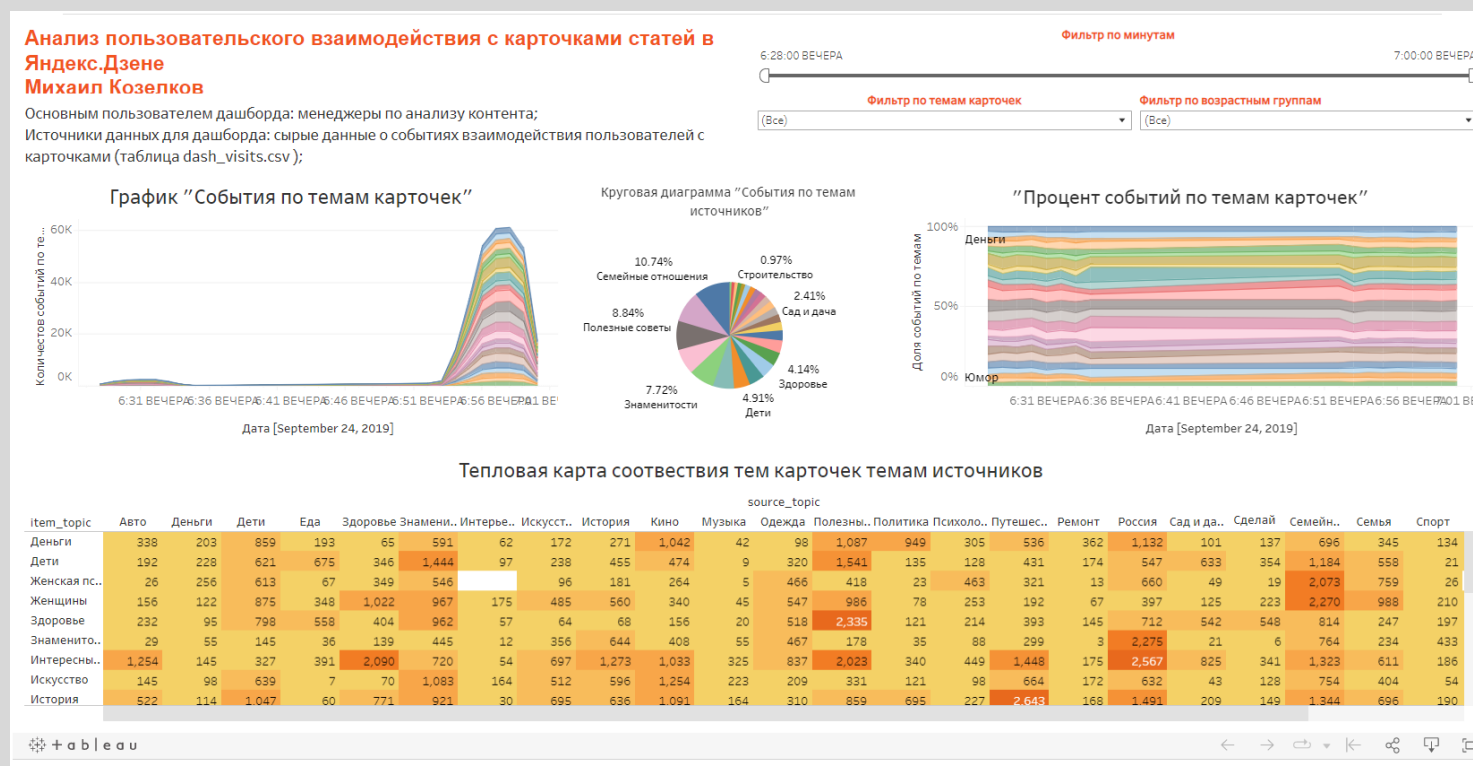
- Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?
- Как много карточек генерируют источники с разными темами?
- Как соотносятся темы карточек и темы источников?

На шестую неделю работы я решаю, что процесс пора автоматизировать. Для Дениса и Валерии нужно сделать дашборд.

# В данной презентации я постараюсь ответить на вопросы менеджеров, используя дашборд:

**Данные** для Дашборда получены по средствам доступа к базе данных «**data-analyst-zen-project-db**», предоставленного мне **Дата-инженерами Яндекс.Дзен.**

С помощью инструментов языка **Python** и **SQL** данные были преобразованы в агрегирующую таблицу «**dash\_visits.csv**» с последующим использованием в системе интерактивной аналитики **Tableau**



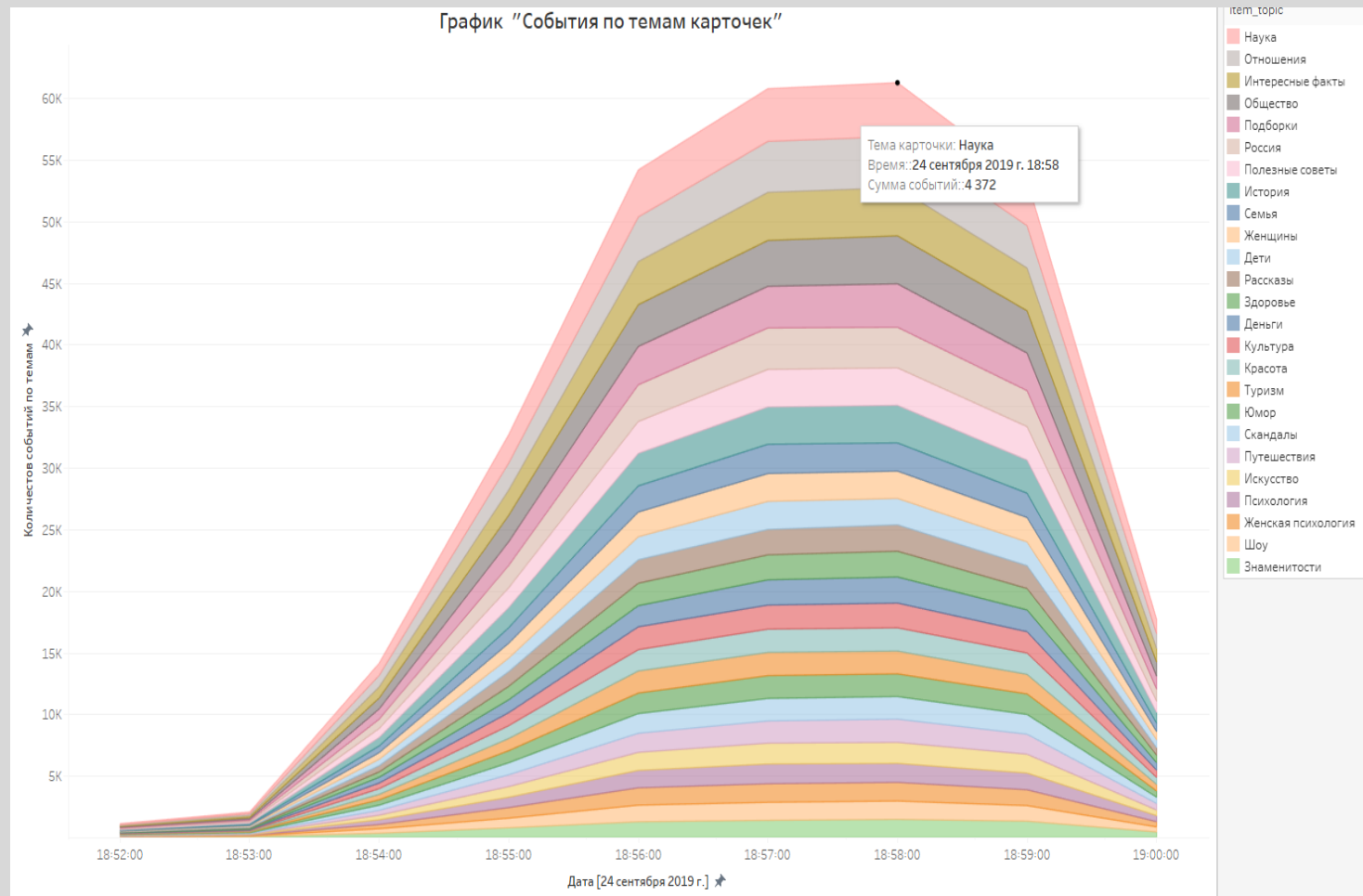
# 1. Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?

Пик событий приходится на время **18-58.**

Всего около **62 тыс.**

**Топ 5 тем:**

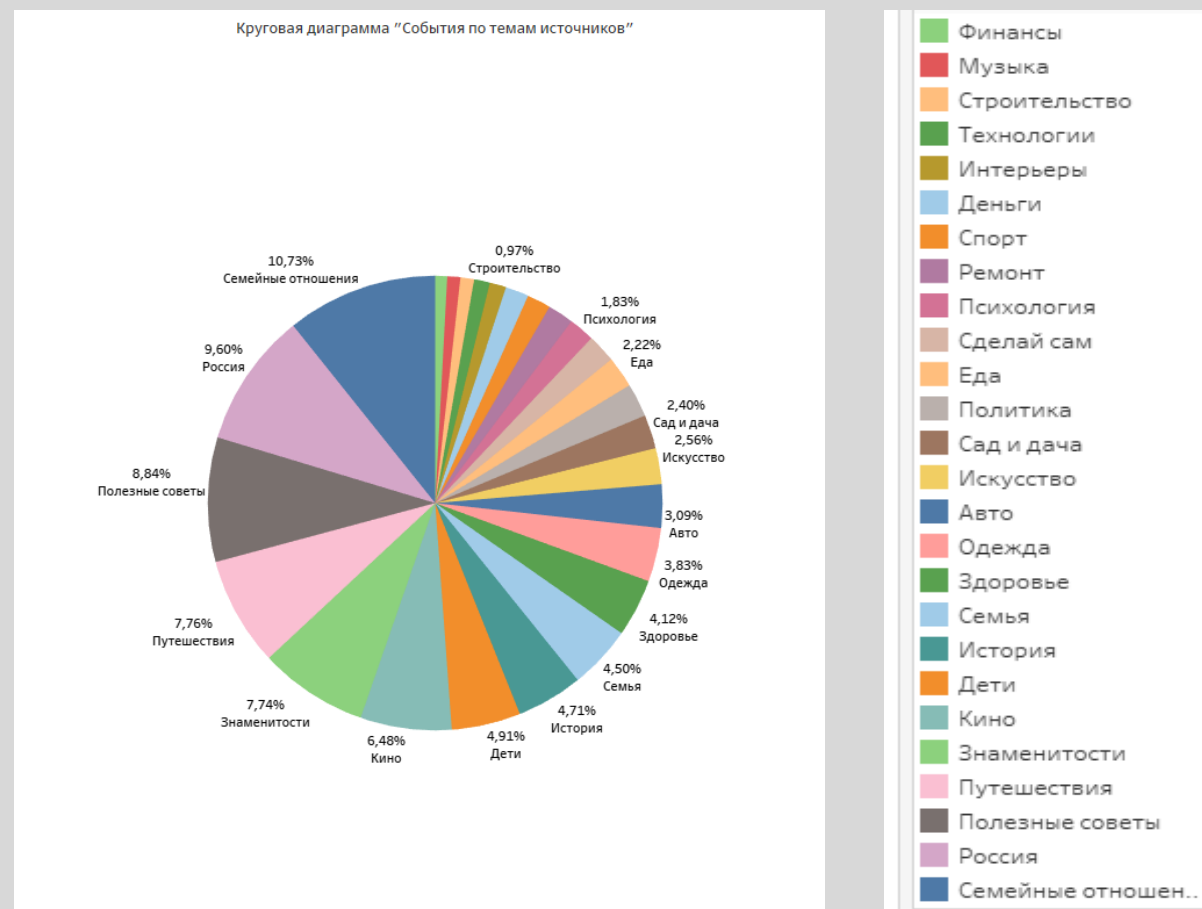
- Наука,
  - Отношения,
  - Интересные факты,
  - Общество,
  - Подборки,
- примерно **по 4 тыс.** событий каждая.



## 2. Как много карточек генерируют источники с разными темами?

### Топ 5 источников:

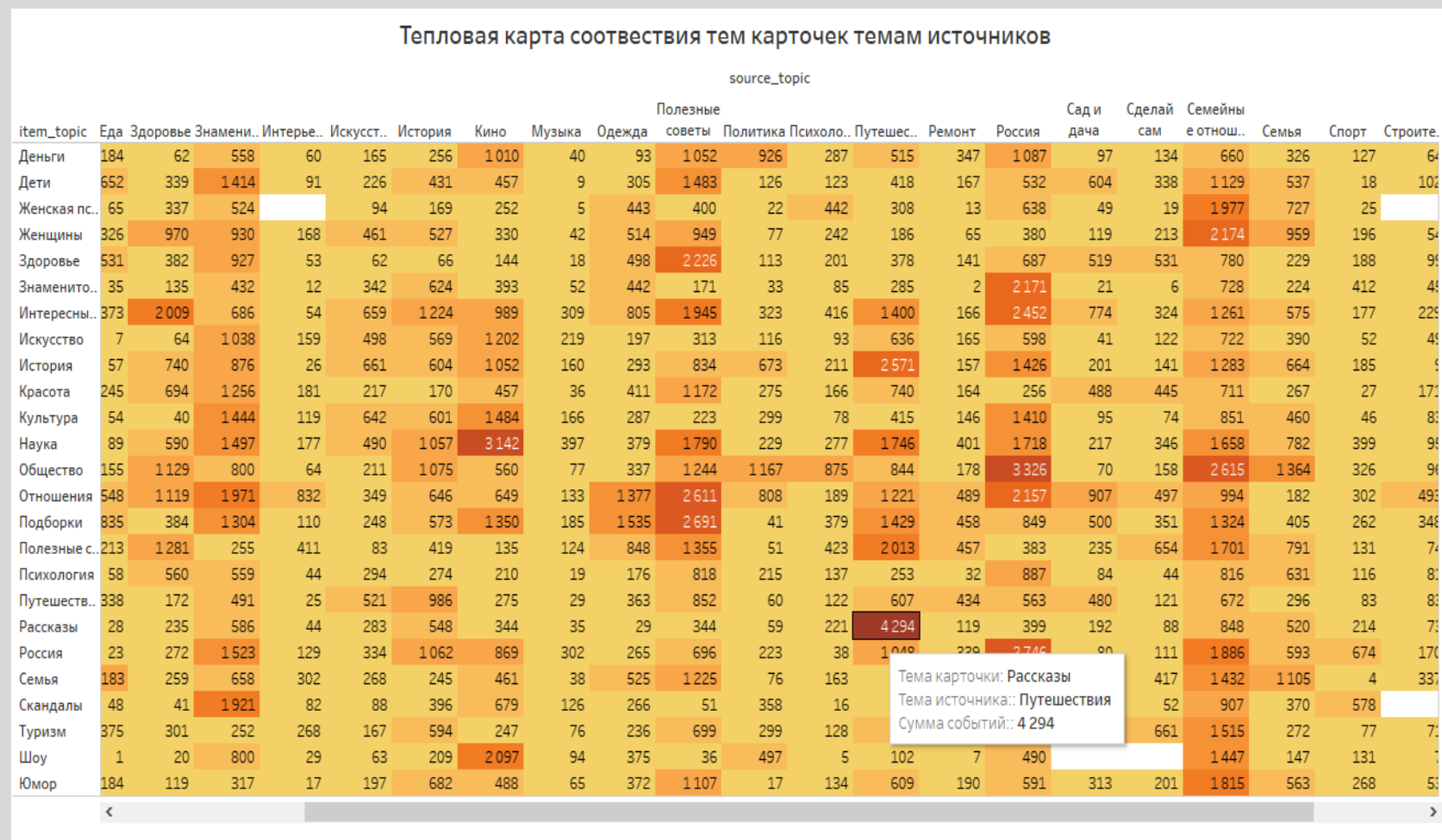
- Семейные отношения
- Россия
- Полезные советы
- Путешествия
- Знаменитости



# Как соотносятся темы карточек и темы источников?

На этот вопрос нам  
ответит тепловая карта.

Можно видеть, что больше  
всего переходов из  
источника темы **Путешествия**  
в карточки темы **Рассказы**





# Заключение и вывод:

Исследование показало, что пик событий приходится примерно на 19-00, когда как я полагаю пользователи заканчивают работу и активно читают новости и статьи. На данную дату было зафиксировано 62 тыс. событий, где чаще всего это были темы: Наука, Отношения, Интересные факты, Общество и Подборки.

Больше всего карточек приходит из источников с такими темами как, Семейные отношения, Россия, Полезные советы, Путешествия и Знаменитости. Их доля в сумме составляет почти 44 % от общего числа.

Тепловая карта наглядно показывает, как соотносятся темы карточек и темы источников.

Считаю, что Дашборд отвечает на частые вопросы менеджеров, но так же он получился довольно информативным. В нем есть такие фильтры как: Дата и время, Возраст пользователей и Темы карточек. Четыре графика могут дать исчерпывающую информацию и помочь увидеть нужные показатели.

Ссылка на дашборд: [https://public.tableau.com/views/AnalysisYa\\_dzen/Dashboard1?:language=en-US&publish=yes&:display\\_count=n&:origin=viz\\_share\\_link](https://public.tableau.com/views/AnalysisYa_dzen/Dashboard1?:language=en-US&publish=yes&:display_count=n&:origin=viz_share_link)

Контакты: Михаил Козелков

тел. 8-999-777-77-77

Telegram: @tapbich