

# Яндекс.Дзен

ДАШБОРД

«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С КАРТОЧКАМИ»

ПЕРИОД ИССЛЕДОВАНИЯ: ДЕКАБРЬ 2022 ГОДА

АВТОР ДАШБОРДА: БАНДУРКО КРИСТИНА

КОНТАКТЫ: 8(964)-439-25-05, KRISTINA\_BANDURKO@BK.RU

# Оглавление

- О проекте..... 3 стр.
- Ссылка на дашборд..... 4 стр.
- Функционал дашборда..... 5 стр.
- Вопрос 1..... 6 стр.
- Вопрос 1..... 7 стр.
- Вопрос 2..... 8 стр.
- Вопрос 3..... 9 стр.
- Итоги и выводы к исследованию.....10 стр.

# О проекте

**Описание проекта:** необходимо подготовить дашборд для менеджеров Яндекс.Дзен для автоматизации получения данных пользовательского взаимодействия с карточками статей. Каждую карточку определяют её тема и источник (примеры тем: «Красота и здоровье», «Россия», «Путешествия»). Пользователей системы характеризует возрастная категория (например, «26-30» или «45+».)

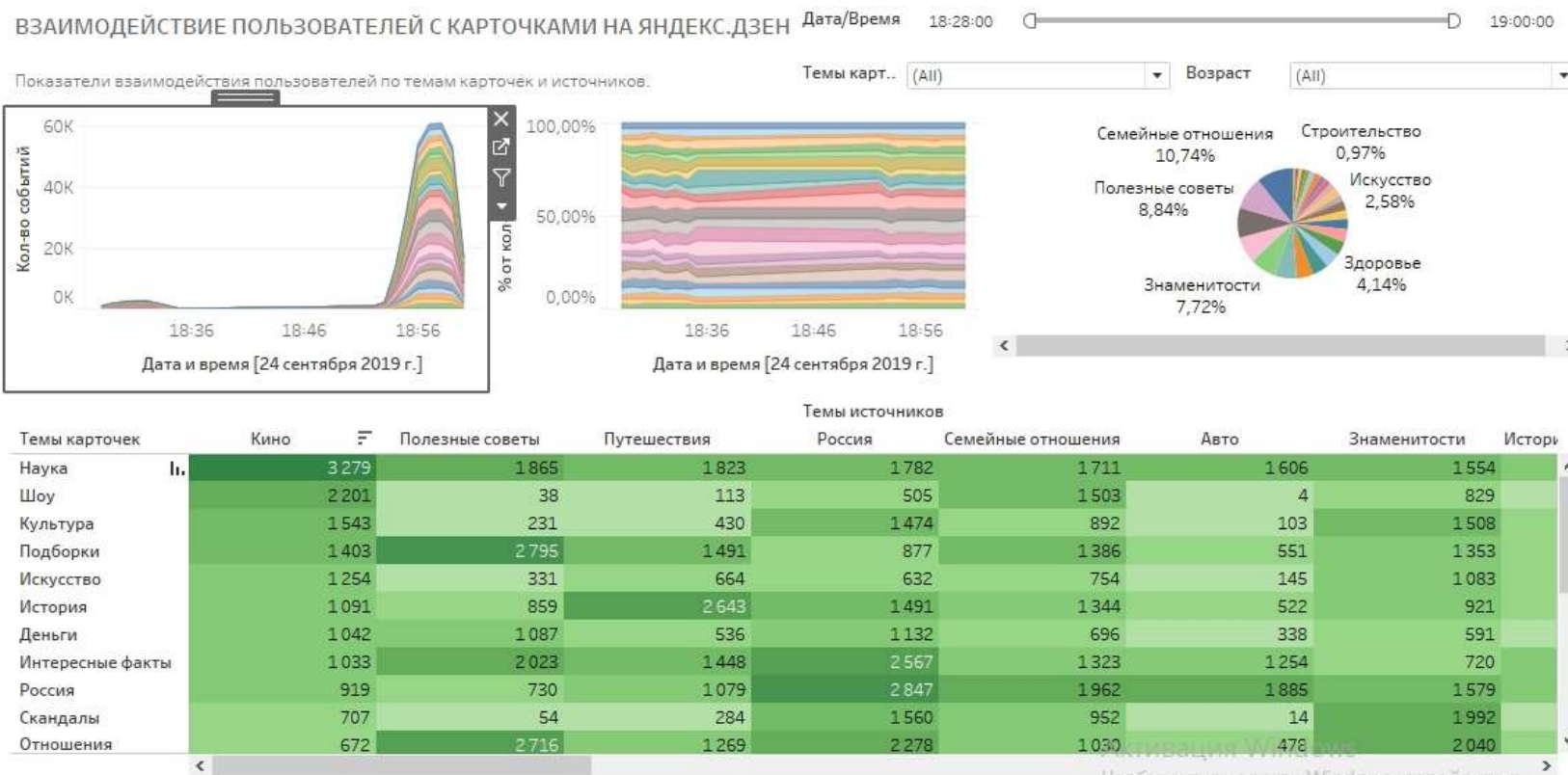
**Цель исследования:** анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен;

**Источники данных:**

- 1) сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками (таблица log\_raw);
- 2) база данных, в которой будут храниться агрегированные данные: дополнительные агрегированные таблицы в БД zen.

# Ссылка на дашборд

[https://public.tableau.com/app/profile/karin.vink/viz/Project\\_Automation/Dash](https://public.tableau.com/app/profile/karin.vink/viz/Project_Automation/Dash)



# Функционал дашборда

## Дашборд состоит из 4-х графиков:

- График истории взаимодействия пользователей в абсолютных значениях «События по темам карточек» – отражает количество взаимодействий по каждой теме на каждую единицу времени.
- График истории взаимодействия «% событий по темам карточек» – отражает в процентном отношении долю каждой темы на каждую единицу времени.
- График «События по темам источников» отражает в абсолютных величинах и долю в % каждого источника от всего количества взаимодействий за выбранный период времени.
- Таблица «Темы источников – темы карточек» - отражает количество карточек по каждому источнику в соответствующей ему теме.

## Фильтры:

- График оснащён 3 фильтрами, которые действуют на все графики дашборда: фильтр по дате и времени для выбора периода отображения данных, фильтр по темам карточек и фильтр возрастной категории.

# Вопрос 1

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

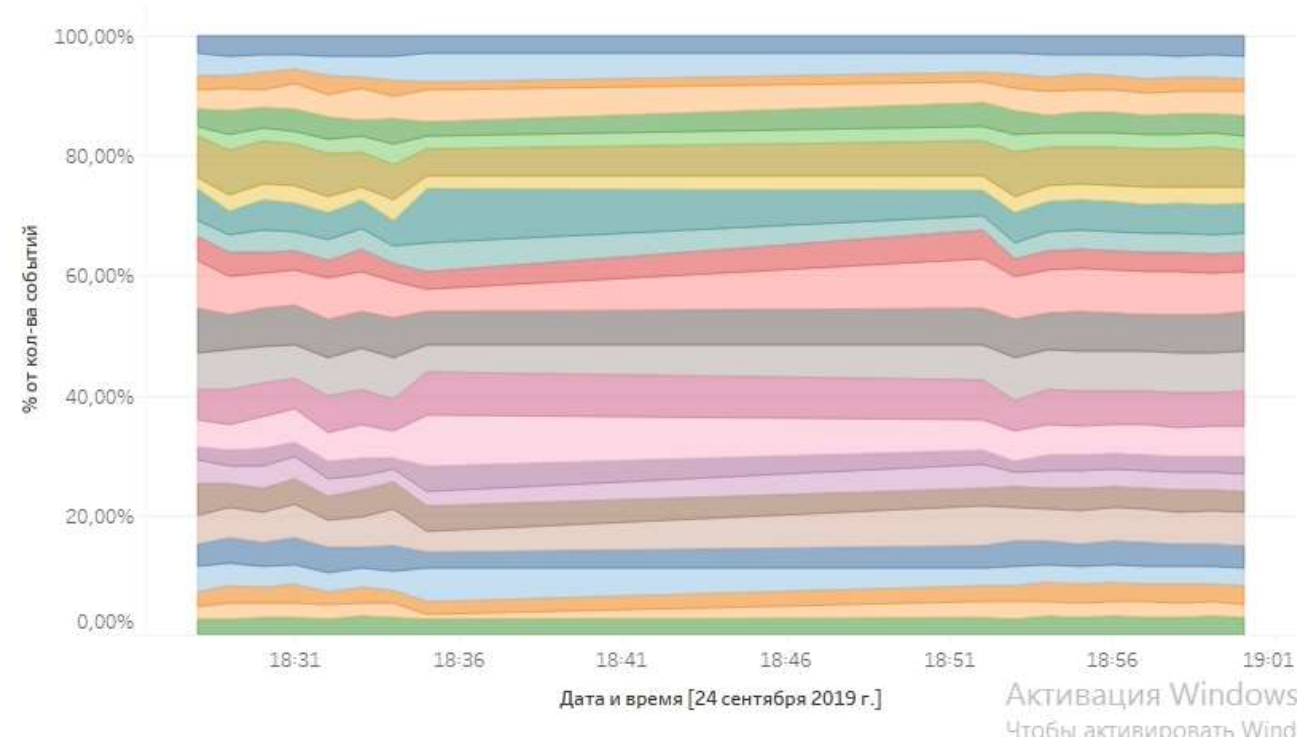
- За исследуемый период (24 сентября 2019 с 18:28 по 19:00 на платформе произошло 310 207 взаимодействий с карточками.
- Взаимодействие по различным темам варьировалось в диапазоне от 9 294 (тема «Скандалы») до 21 736 событий (тема «Наука»)
- Детальную раскладку по времени и количеству карточек по каждой теме показано на графике «События по темам карточек, абсолютные значения»:



# Вопрос 1

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

- Детальную раскладку количества карточек по каждой теме в % отношении на каждую минуту можем увидеть на следующем графике «% событий по темам карточек»
- На графике видим, как с течением времени % соотношение по темам меняется, а также лидирующие темы, например «Интересные факты», «История», «Подборки», «Полезные советы» и т.д.



## Вопрос 2

Как много карточек генерируют источники с разными темами?

- Количество карточек по различным источникам в исследуемую дату варьировалось в диапазоне от 5 699 (источник «Ремонт») до 33 309 (источник «Семейные отношения»)
- Детальная раскладка в абсолютных и относительных цифрах по каждому источнику показана на графике «События по темам источников»





# Вопрос 3

Как соотносятся  
темы карточек и темы источников?

- Каждый источник содержит в себе карточки практически по всем темам, хотя есть редкие исключения, когда в том или ином источнике отсутствуют карточки по какой-то теме, например в источнике «Технологии» отсутствует тема «Шоу»
- Детальное количество карточек по каждому источнику и входящих в него тем отражено в таблице «Темы источников - темы карточек»

Темы карточек		Темы источников				
		Полезные советы	Путешествия	Россия	Семейные отношения	Авто
Наука	И.	1 865	1 823	1 782	1 711	1 606
Шоу		38	113	505	1 503	4
Культура		231	430	1 474	892	103
Подборки		2 795	1 491	877	1 386	551
Искусство		331	664	632	754	145
История		859	2 643	1 491	1 344	522
Деньги		1 087	536	1 132	696	338
Интересные факты		2 023	1 448	2 567	1 323	1 254
Россия		730	1 079	2 847	1 962	1 885
Скандалы		54	284	1 560	952	14
Отношения		2 716	1 269	2 278	1 030	478
Общество		1 313	891	3 471	2 727	379
Юмор		1 150	636	621	1 887	224
Семья		1 293	340	519	1 489	50
Дети		1 541	431	547	1 184	192
Красота		1 227	781	269	748	29
Знаменитости		178	299	2 275	764	29
Рассказы		358	4 587	421	875	78

## ИТОГИ И ВЫВОДЫ К ИССЛЕДОВАНИЮ

- На момент создания графика для анализа имеем данные за 24 сентября 2019 г., в период с 18:30 до 19:00.
- На графике «События по темам карточек» по абсолютным значениям видим, что резкий всплеск активности взаимодействия наблюдается с 18:53 до 19:00, что может говорить о том, что пользователи активно пользуются платформой после работы, возможно, по дороге домой.
- На графике «% событий по темам карточек» видим какой процент от всех карточек в данную единицу времени занимает каждая тема. С течением времени доля каждой темы колеблется, но при этом можно выделить темы лидеры «Интересные факты», «История», «Подборки», «Полезные советы», «Общество».
- На графике «События по темам источников» видим, что за выбранный период лидирую источники «Семейные отношения» = 10,7%, «Полезные советы»=8,8%, «Знаменитости»=7,7%.
- В таблице «Темы источников - темы карточек» можем по каждому источнику выделить темы-лидеры и посмотреть точную цифру карточек по источнику в каждой теме.