

Дзен: Анализ взаимодействия пользователей с карточками

Дашборд на основе агрегирующей таблицы dash_visits.

Описание исследования

Целью и задачей исследования является анализ пользовательского взаимодействия с карточками статей платформы для создания и просмотра контента Дзен

Дашборд создан с целью ответов 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?

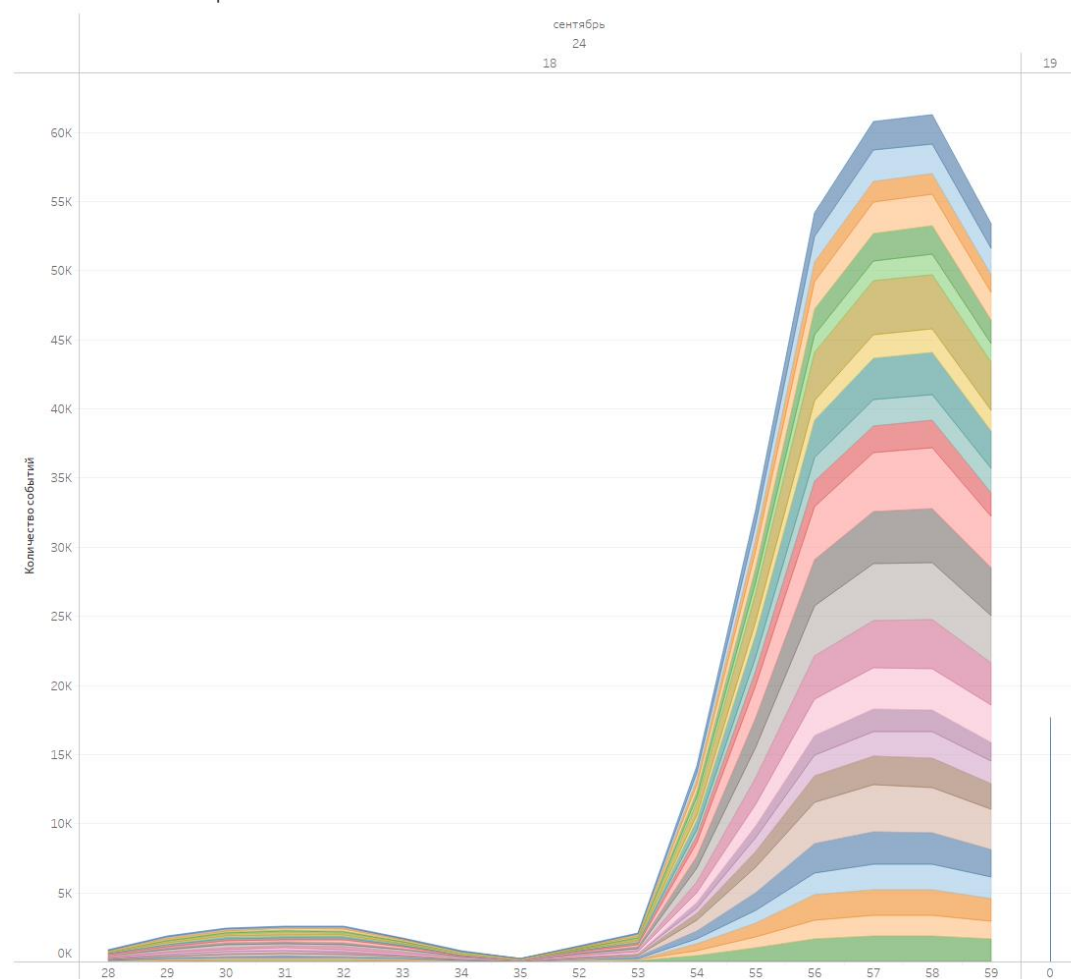
Заказчик дашборда: Менеджеры платформы Дзен

Дашборд основывается на пайплайне, который берет данные из базы данных, в которой хранятся сырые данные, трансформирует данные и укладывает их в агрегирующую таблицу `dash_visits`.

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

Количество взаимодействий пользователей с карточками с разбивкой по темам карточек

События по темам карточек



Количество взаимодействий пользователей с карточками за период исследования суммарно доходит до 60 тысяч в минуту.

Самыми просматриваемыми темами на пиковый период исследования (2019-09-24 18:58) являются:

Наука: 4372 взаимодействия;

Отношения: 4145;

Интересные факты: 3910;

Общество: 3897;

Подборки: 3520.

Наименее просматриваемыми:

Искусство: 1707;

Психология: 1538;

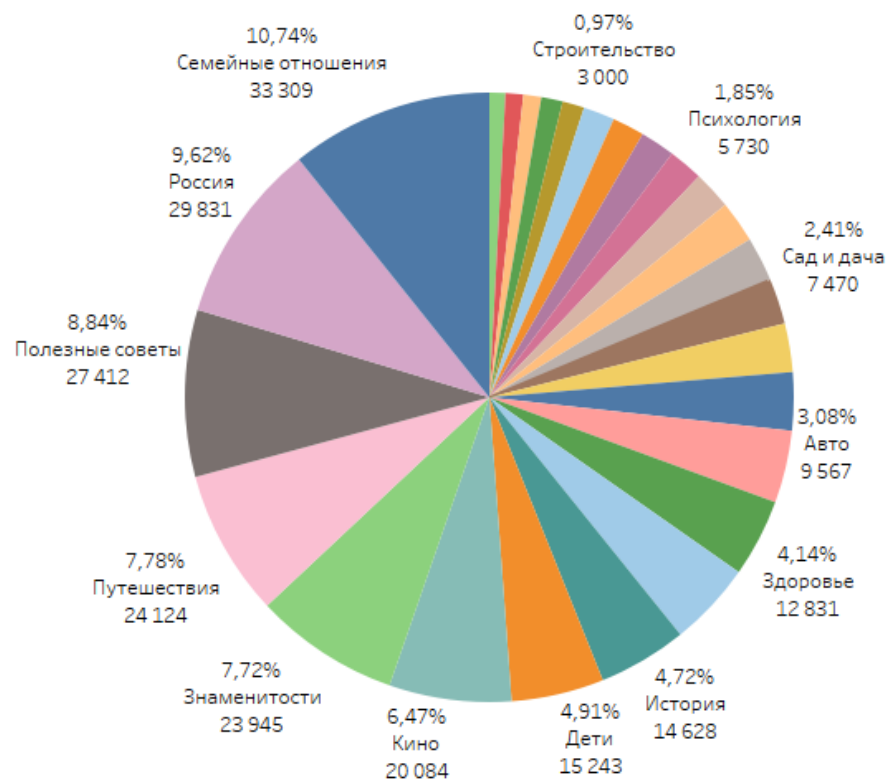
Женская психология: 1518;

Шоу: 1485;

Знаменитости: 1463.

Количество карточек, генерируемое источниками с разными темами

События по темам источников



Более половины взаимодействий генерируют карточки с шестью темами:

- Семейные отношения;
- Россия;
- Полезные советы;
- Путешествия;
- Знаменитости;
- Кино.

Суммарное количество взаимодействий за период исследования этих карточек превышает 20 тысяч.

Соотношение темы карточек и темы источников

Таблица соответствия тем карточек темам источников

Тема карточки	Тема источника				
	Кино	Полезные советы	Путешес..	Россия	Семейны е отнош..
Интересные факты				2 567	
История			2 643		
Наука	3 279				
Общество				3 471	2 727
Отношения		2 716			
Подборки		2 795			
Рассказы			4 587		
Россия				2 847	

Таблица соответствия тем карточек темам источников

Тема карточки	Тема источника											
	Деньги	Еда	Здоровье	Интерье..	Музыка	Полезные советы	Политика	Психоло..	Сад и дача	Сделай сам	Спорт	Техноло..
Деньги					42							
Женская психология								49				39
Женщины					45							
Искусство								43				
Красота	48				38							39
Культура	46		41								47	46
Подборки							43					
Психология				46						45		
Путешествия												44
Рассказы				47								
Россия								38				
Семья					41							38
Скандалы		48	43									
Туризм												38
Шоу						38						
Юмор												41

Наиболее популярные соотношения тем источников к карточкам у пользователей:

- Путешествия → Рассказы: 4587 переходов;
- 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.

Наименее популярные соотношения тем (менее 50 переходов):

- Деньги → Красота, Культура
- Еда → Скандалы
- Здоровье → Культура, Скандалы
- Интерьеры → Психология, Рассказы
- Музыка → Деньги, Женщины, Красота, Семья
- Полезные советы → Шоу
- Политика → Подборки
- Психология → Россия
- Сад и дача → Женская психология, Искусство
- Сделай сам → Психология
- Спорт → Культура
- Технологии → Женская психология, Красота, Культура, Путешествия, Туризм
- Финансы → Семья, Юмор

Вывод

По результатам проведенного исследования и построения дашборда можно сделать следующие выводы:

- На пиковый период исследования (2019-09-24 18:58) количество взаимодействий пользователей с карточками суммарно доходит до 60 тысяч в минуту. Самыми просматриваемыми темами являются: Наука, Отношения, Интересные факты. Самыми наименее просматриваемыми: Искусство, Психология, Женская психология.
- Более половины (суммарно более 158 тыс.) взаимодействий генерируют карточки с шестью темами:
 - Семейные отношения;
 - Россия;
 - Полезные советы;
 - Путешествия;
 - Знаменитости;
 - Кино.
- Наиболее популярные (более 3 тыс.) соотношения тем источников к карточкам у пользователей:
 - Путешествия → Рассказы;
 - Россия → Общество;
 - Кино → Наука.

Меньше всего взаимодействий (суммарно менее 5 тыс.) генерируют темы:

- Интерьеры;
- Технологии;
- Строительство;
- Музыка;
- Финансы.