

ПРОЕКТ «АВТОМАТИЗАЦИЯ» ЯНДЕКС ДЗЕН

Амбарян Грайр Николаевич

Email: - garjann@yandex.ru

8 Мая 2023

Содержание

1. Цель проекта
2. Знакомство с дашбордом
3. Ответы на вопросы
4. Заключение

Цель проекта

Цель создания дашборд — помощь менеджерам в принятии решений, контроль актуальной информации и экономия рабочего времени аналитика данных по решению постоянно повторяющихся задач.

Источник данных для дашборд — агрегирующая таблица `dash_visits`, которую подготовили дата-инженеры. Таблица хранится в специально подготовленной базе данных `zen`. Структура таблицы:

- `record_id` — первичный ключ,
- `item_topic` — тема карточки,
- `source_topic` — тема источника,
- `age_segment` — возрастной сегмент,
- `dt` — дата и время,
- `visits` — количество событий.

ДАШБОРД ДЛЯ АНАЛИЗА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С КАРТОЧКАМИ ЯНДЕКС.ДЗЕН

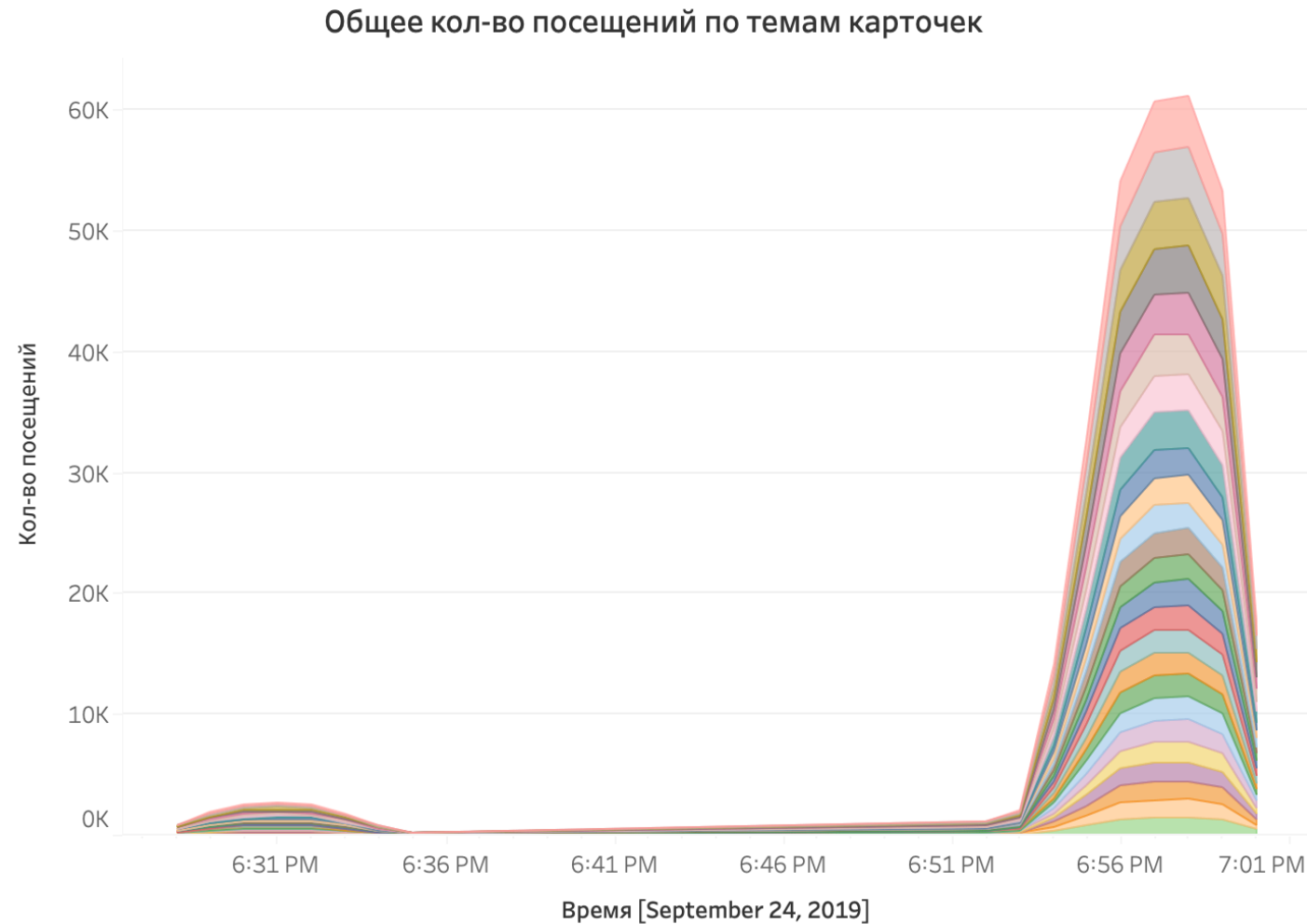
ИНТЕРАКТИВНЫЕ ГРАФИКИ ДЛЯ АНАЛИЗА:

- **История событий по темам карточек** (два графика - абсолютные числа и процентное соотношение) с разбивкой по минутам;
- **Разбивка событий по темам источников**
- **Таблица соответствия тем источников темам карточек**
- **Фильтры**
 - по дате и времени;
 - по темам карточек;
 - по возрастным категориям.
- **Обновление данных**
 - Период предоставленных данных - 24 сентября 2019 с 6:28 до 19:00;
 - Обновление данных происходит один раз в сутки, в полночь по UTC
- **Пользователи**
 - менеджеры по анализу контента

Вопрос 1:

СКОЛЬКО ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С КАРТОЧКАМИ ПРОИСХОДИТ В СИСТЕМЕ С РАЗБИВКОЙ ПО ТЕМАМ КАРТОЧЕК?

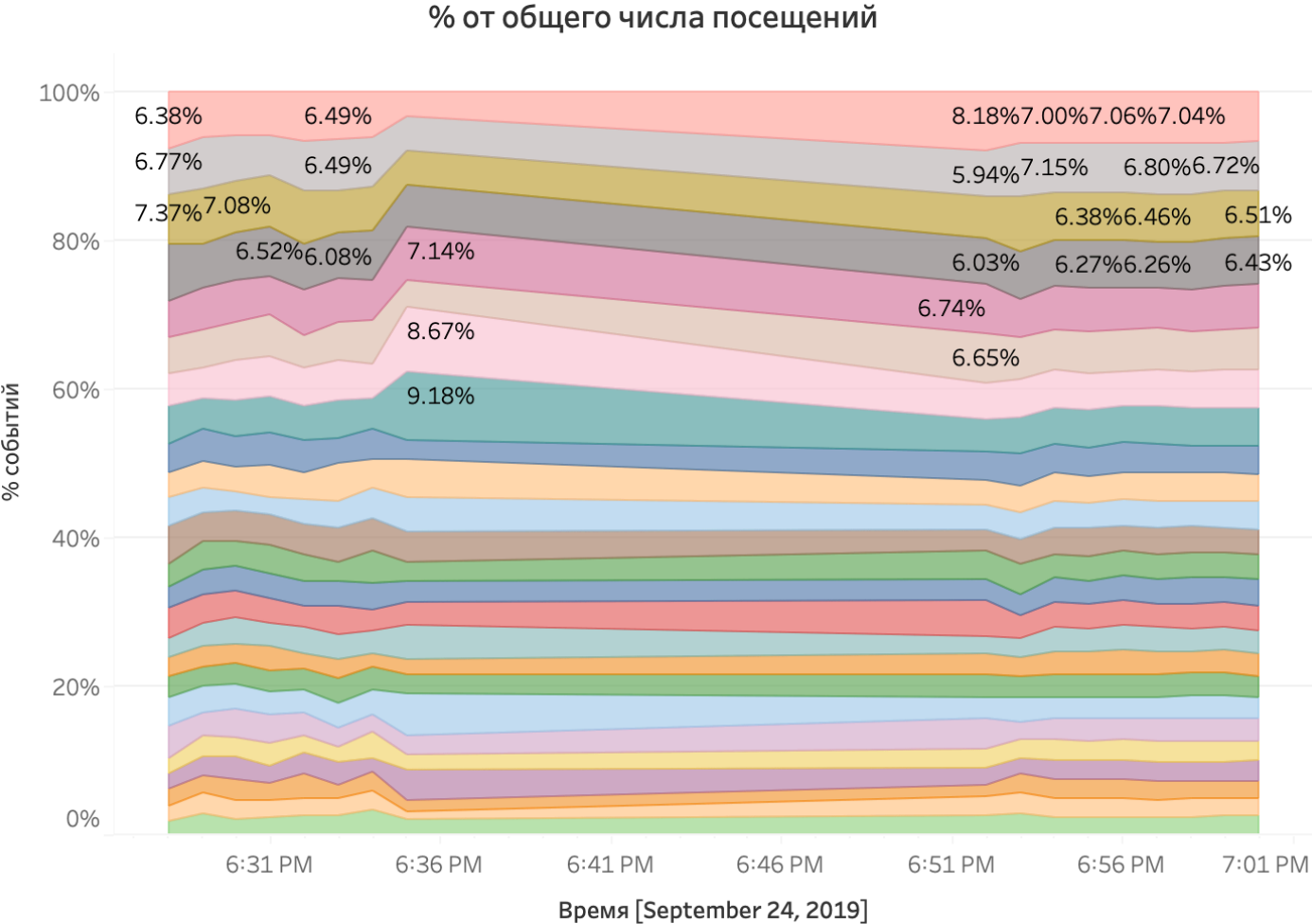
Во время пика наблюдается около **60 000 событий взаимодействий**. Наиболее популярные темы: Наука, Отношения и Интересные факты, которые собирают до примерно **4 400 просмотров** (что составляет **6-8%** от общего числа).



Вопрос 1:

СКОЛЬКО ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С КАРТОЧКАМИ ПРОИСХОДИТ В СИСТЕМЕ С РАЗБИВКОЙ ПО ТЕМАМ КАРТОЧЕК?

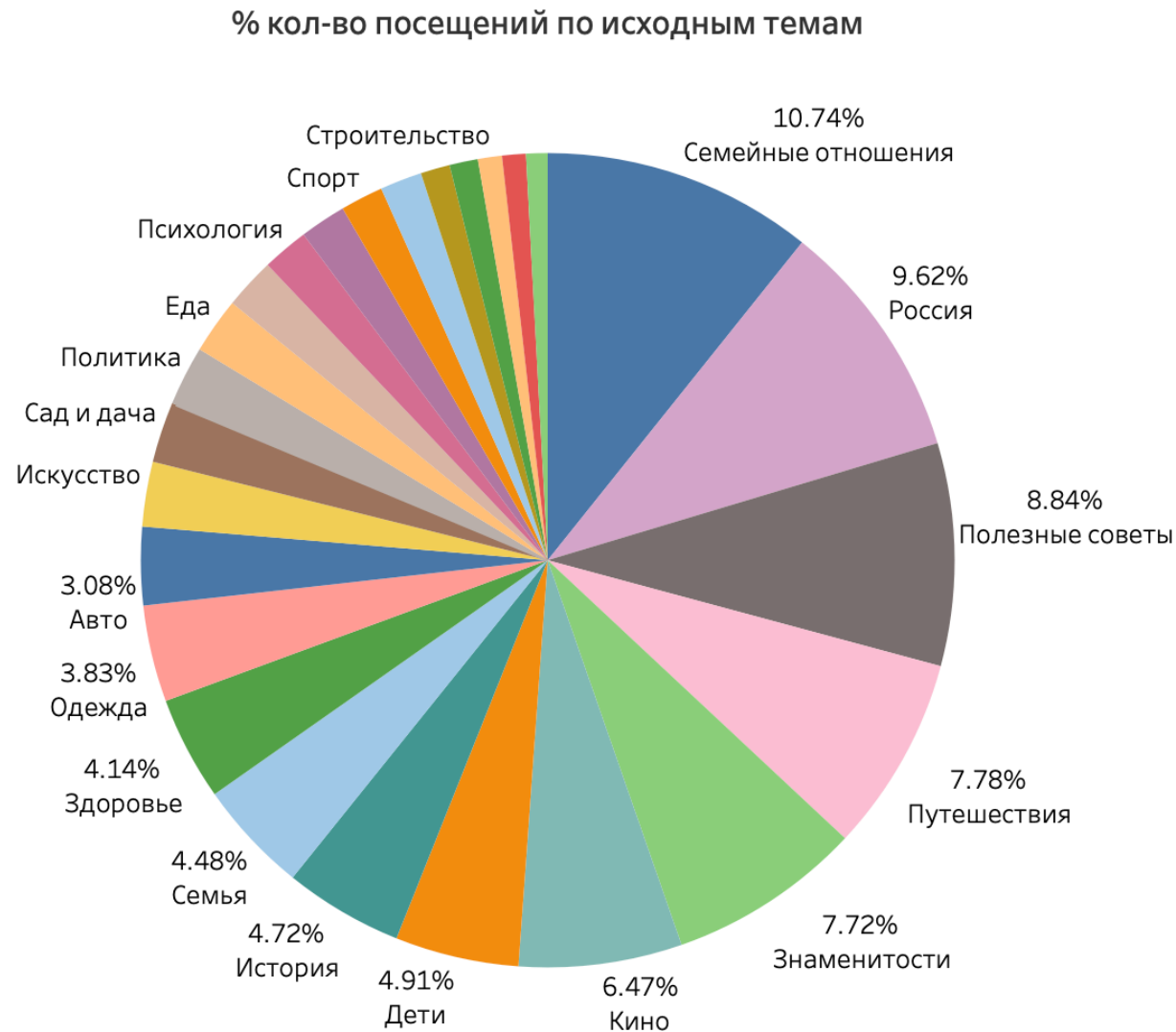
Во время пика наблюдается около **60 000 событий взаимодействий**. Наиболее популярные темы: Наука, Отношения и Интересные факты, которые собирают до примерно **4 400 просмотров** (что составляет **6-8% от общего числа**).



Вопрос 2:

КАК МНОГО КАРТОЧЕК ГЕНЕРИРУЮТ ИСТОЧНИКИ С РАЗНЫМИ ТЕМАМИ?

- Самый популярный источник – **Семейные отношения – 10,7%**
- Далее идут:
 - Россия (**9,6%**)
 - Полезные советы (**8,8%**)
 - Путешествия (**7,7%**)
 - Знаменитости (**7,7%**)



Вопрос 3:

КАК СООТНОСЯТСЯ ТЕМЫ КАРТОЧЕК И ТЕМЫ ИСТОЧНИКОВ?

- Рассказы: Путешествия – **4 294**
- Общество: Россия – **3 326**
- Наука: Кино – **3 142**
- Подборки: Полезные советы – **2 691**

Таблица тем и источников

Item Topic	Source Topic									
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1,042
Дети	192	228	621	675	346	1,444	97	238	455	474
Женская пс..	26	256	613	67	349	546		96	181	264
Женщины	156	122	875	348	1,022	967	175	485	560	340
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156
Знаменито..	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408
Интересны..	1,254	145	327	391	2,090	720	54	697	1,273	1,033
Искусство	145	98	639	7	70	1,083	164	512	596	1,254
История	522	114	1,047	60	771	921	30	695	636	1,091
Красота	29	48	703	253	736	1,313	185	232	177	472
Культура	103	46	578	55	41	1,508	124	682	636	1,543
Наука	1,606	197	930	91	629	1,554	186	510	1,102	3,279
Общество	379	350	1,007	160	1,181	829	64	218	1,116	578
Отношения	478	281	242	573	1,173	2,040	862	374	679	672
Подборки	551	217	319	871	396	1,353	122	257	597	1,403
Полезные с..	749	916	707	223	1,346	271	427	83	437	143
Психология	19	86	1,233	62	583	582	46	306	286	219
Путешеств..	343	363	509	357	187	509	26	555	1,018	289
Рассказы	78	454	286	28	248	615	47	291	568	357
Россия	1,885	229	493	23	282	1,579	134	355	1,104	919

ДАШБОРД

Анализ взаимодействия пользователей с карточками статей в Яндекс.Дзен

Состав приборной панели:

- Общее количество и доля посещений по темам карточек;
- Процентное соотношение количества посещений по исходным темам;
- Таблица соответствия тем карточек к исходным темам;
- **Фильтры:** Время, Тема статьи и Возрастной сегмент

Время

6:28:00 PM 7:00:00 PM

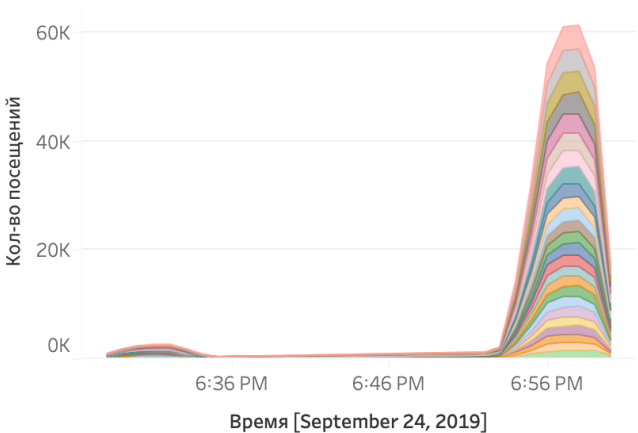
Тема статьи

(All)

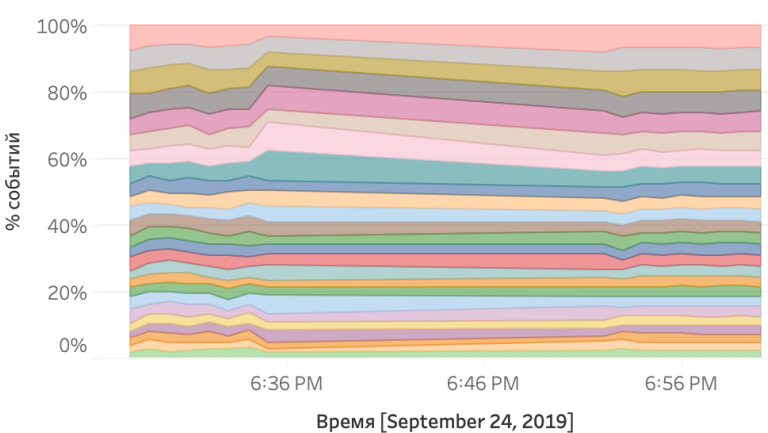
Возрастной сегмент

(All)

Общее кол-во посещений по темам карточек



% от общего числа посещений



% кол-во посещений по исходным темам

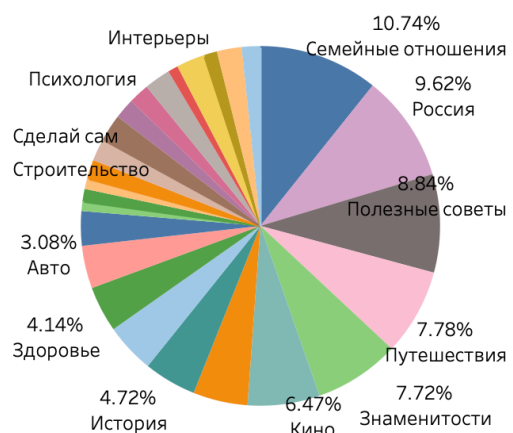


Таблица тем и источников

Item Topic	Source Topic																	
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезны..	Политика	Психоло..	Путешес..	Ремонт	Россия
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1,042	42	98	1,087	949	305	536	362	1,132
Дети	192	228	621	675	346	1,444	97	238	455	474	9	320	1,541	135	128	431	174	547
Женская пс..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660
Женщины	156	122	875	348	1,022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2,335	121	214	393	145	712
Знаменито	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2,275

ВЫВОДЫ

1. АКТИВНОСТЬ

Основная активность пользователей происходит в вечернее время (в районе 19 часов и далее)

2. ЛИДЕРЫ ПО ТЕМАМ КАРТОЧЕК

Наиболее посещаемые: Наука, Отношения, Интересные факты

3. ЛИДЕРЫ ПО ТЕМЫ ИСТОЧНИКОВ

Семейные отношения, Россия, Полезные советы

Ссылка на дашборд: https://public.tableau.com/views/project_automatization_16835743977760/Dashboard1?:language=en-US&:display_count=n&:origin=viz_share_link