

Основная цель исследования

Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен

Источник данных

Исходные данные для дашборда получены из БД 'data-analyst-zen-project-db' и сохранены в файл 'dash_visits.csv'

Обзор исходных данных

```
1 # обзор датафрейма
2 dash_visits.sample(10)
```

	record_id	item_topic	source_topic	age_segment	dt	visits
25203	1065800	Россия	Строительство	45+	2019-09-24 18:55:00	2
1468	1042065	Дети	Здоровье	31-35	2019-09-24 18:57:00	12
23481	1064078	Рассказы	Путешествия	36-40	2019-09-24 18:35:00	2
14934	1055531	Общество	Здоровье	36-40	2019-09-24 19:00:00	7
12393	1052990	Культура	История	36-40	2019-09-24 19:00:00	5
20160	1060757	Полезные советы	Сделай сам	31-35	2019-09-24 18:55:00	13
8404	1049001	Искусство	Дети	18-25	2019-09-24 18:57:00	61
24962	1065559	Россия	Семейные отношения	18-25	2019-09-24 18:59:00	167
28148	1068745	Туризм	Одежда	45+	2019-09-24 19:00:00	1
20385	1060982	Полезные советы	Строительство	26-30	2019-09-24 18:29:00	1

Макет дашборда

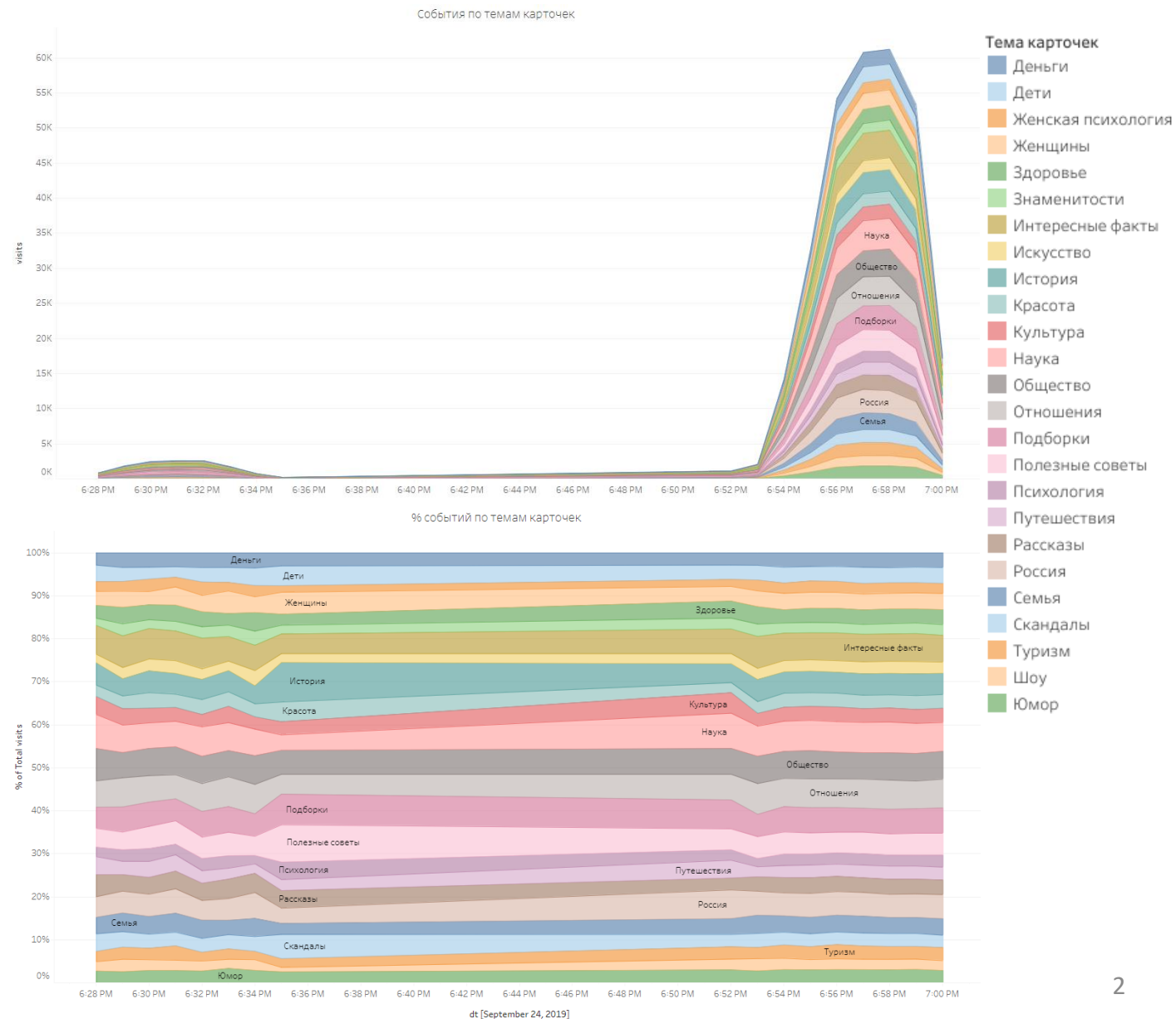
Название дашборда		Фильтр по дате и времени	
Описание дашборда		Фильтр по темам карточек	Фильтр по возрастным категориям
График истории взаимодействия «События по темам карточек» (абсолютные значения, stacked area chart)	График истории взаимодействия «% событий по темам карточек» (% от общего, stacked area chart)	График разбивки событий по темам источников «События по темам источников» (относительные значения, pie chart)	
Таблица соответствия тем карточек темам источников «Темы источников - темы карточек». В колонках должны быть указаны темы источников, в строках – темы карточек. На пересечении должно быть указано абсолютное количество событий. Ячейки таблицы должны иметь окраску в зависимости от числа взаимодействий (highlight table).			

Дашборд для Яндекс.Дзен

Взаимодействие пользователей с карточками

Всего происходит порядка 310 тысяч взаимодействий со всеми карточками, ниже приведено распределение количества визитов по темам карточек (ТОП-10):

Тема карточек	Количество визитов	Доля, %
Наука	21736	7,01%
Отношения	20666	6,66%
Интересные факты	19942	6,43%
Общество	19640	6,33%
Подборки	17772	5,73%
Россия	16966	5,47%
Полезные советы	15435	4,98%
История	15389	4,96%
Семья	11897	3,84%
Женщины	11499	3,71%

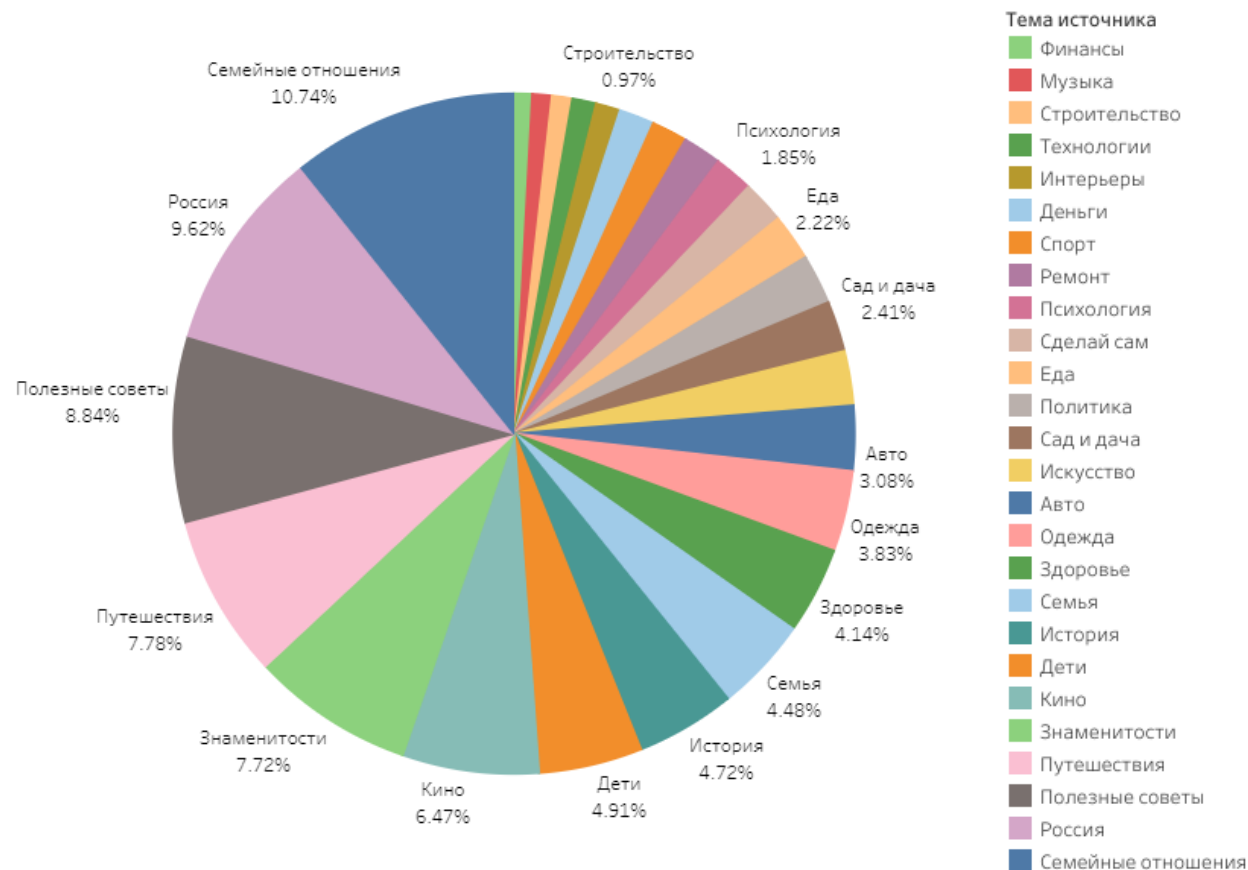


Всего источники генерируют 30745 карточек.

Ниже приведено распределение количества сгенерированных карточек по источникам (ТОП-10):

Тема источника	Количество карточек
Семейные отношения	1822
Россия	1687
Знаменитости	1650
Полезные советы	1578
Путешествия	1563
Кино	1505
Дети	1459
История	1437
Семья	1405
Одежда	1379

События по темам источников



Дашборд для Яндекс.Дзен

Данные по источникам

Соответствие количества событий по темам источников и карточек
(более темные ячейки соответствуют большему количеству событий):

Тема карточек	Тема источника																									
	Семейны е отнош..	Россия	Полезные советы	Путешес.. Знамени..	Кино	Дети	История	Семья	Здоровье	Одежда	Авто	Искусст.. дача	Политика	Еда	Сделай сам	Психоло.. Ремонт	Спорт	Деньги	Интерье.. Техноло..	Строите.. Музыка	Финансы					
Деньги	696	1,132	1,087	536	591	1,042	859	271	345	65	98	338	172	101	949	193	137	305	362	134	203	62	88	68	42	415
Дети	1,184	547	1,541	431	1,444	474	621	455	558	346	320	192	238	633	135	675	354	128	174	21	228	97	28	103	9	53
Женская психология	2,073	660	418	321	546	264	613	181	759	349	466	26	96	49	23	67	19	463	13	26	256		39		5	5
Женщины	2,270	397	986	192	967	340	875	560	988	1,022	547	156	485	125	78	348	223	253	67	210	122	175	6	56	45	6
Здоровье	814	712	2,335	393	962	156	798	68	247	404	518	232	64	542	121	558	548	214	145	197	95	57	74	106	20	19
Знаменитости	764	2,275	178	299	445	408	145	644	234	139	467	29	356	21	35	36	6	88	3	433	55	12	158	50	55	59
Интересные факты	1,323	2,567	2,023	1,448	720	1,033	327	1,273	611	2,090	837	1,254	697	825	340	391	341	449	175	186	145	54	219	234	325	55
Искусство	754	632	331	664	1,083	1,254	639	596	404	70	209	145	512	43	121	7	128	98	172	54	98	164	58	53	223	4
История	1,344	1,491	859	2,643	921	1,091	1,047	636	696	771	310	522	695	209	695	60	149	227	168	190	114	30	286	9	164	62
Красота	748	269	1,227	781	1,313	472	703	177	274	736	428	29	232	513	282	253	466	171	172	28	48	185	39	174	38	56
Культура	892	1,474	231	430	1,508	1,543	578	636	482	41	295	103	682	100	308	55	76	81	154	47	46	124	46	86	178	9
Наука	1,711	1,782	1,865	1,823	1,554	3,279	930	1,102	809	629	393	1,606	510	227	244	91	358	291	415	421	197	186	749	99	403	62
Общество	2,727	3,471	1,313	891	829	578	1,007	1,116	1,416	1,181	355	379	218	76	1,209	160	162	919	181	338	350	64	118	97	79	406
Отношения	1,030	2,278	2,716	1,269	2,040	672	242	679	194	1,173	1,428	478	374	944	830	573	517	197	510	312	281	862	119	513	139	296
Подборки	1,386	877	2,795	1,491	1,353	1,403	319	597	424	396	1,612	551	257	522	43	871	364	396	479	280	217	122	440	361	190	26
Полезные советы	1,781	403	1,413	2,088	271	143	707	437	811	1,346	891	749	83	253	51	223	679	438	485	136	916	427	294	77	127	206
Психология	855	936	862	261	582	219	1,233	286	656	583	183	19	306	86	224	62	45	141	34	125	86	46	23	88	19	76
Путешествия	709	588	888	641	509	289	509	1,018	306	187	382	343	555	499	60	357	127	126	451	88	363	26	44	85	33	77
Рассказы	875	421	358	4,587	615	357	286	568	539	248	30	78	291	201	63	28	92	233	123	222	454	47	1	74	36	82
Россия	1,962	2,847	730	1,079	1,579	919	493	1,104	608	282	276	1,885	355	85	232	23	114	38	345	703	229	134	316	179	324	125
Семья	1,489	519	1,293	340	689	486	361	266	1,131	275	544	50	288	548	78	1,236	434	176	447	4	458	321	34	351	41	38
Скандалы	952	1,560	54	284	1,992	707	844	410	386	43	281	14	91	24	374	48	56	18	13	597	35	93	273		132	13
Туризм	1,580	867	721	483	269	252	406	618	283	311	248	161	173	523	307	382	688	133	403	79	74	279	38	74	77	83
Шоу	1,503	505	38	113	829	2,201	297	215	151	20	393	4	66		522	1		7	7	141	8	30		8	98	354
Юмор	1,887	621	1,150	636	334	502	404	715	584	124	384	224	205	321	17	194	204	140	201	281	79	17	11	55	67	41

Выделяются ТОП-3 пар «Темы источников – темы карточек»:

- Путешествия – Рассказы (4587 событий)
- Россия – Общество (3471 событий)
- Кино – Наука (3279 событий)

visits



В дашборд загружены данные из БД (файл с данными 'dash_visits.csv'), дашборд доступен по закрепленной ссылке.

Анализ выполнен по данным за 24 сентября 2019 года с 18:28 до 19:00. Наблюдается резкий рост количества взаимодействий с 18:53 и далее такой же резкий спад.

Всего происходит порядка 310 тысяч взаимодействий со всеми карточками, выделены ТОП-3 взаимодействий:

- Наука (7,01% от всех событий)
- Отношения (6,66% от всех событий)
- Интересные факты (6,43% от всех событий)

Всего источники генерируют 30745 карточек, выделены ТОП-3 источников по количеству сгенерированных карточек:

- Семейные отношения (1822 карточки)
- Россия (1687 карточек)
- Знаменитости (1650 карточек)

Выделены ТОП-3 взаимодействий по темам источников:

- Семейные отношения (10,74% от всех событий)
- Россия (9,62% от всех событий)
- Полезные советы (8,84% от всех событий)

Построена таблица соответствия тем карточек темам источников (более темные ячейки соответствуют большему количеству событий), выделены ТОП-3 пар:

- Путешествия – Рассказы (4587 событий)
- Россия – Общество (3471 событий)
- Кино – Наука (3279 событий)



Мои контактные данные:

Ильин Александр

E-mail: alexurm90@gmail.com

Моб.: +7(999)XXX-XX-XX

Дата проведения исследования – 18 сентября 2022 г.