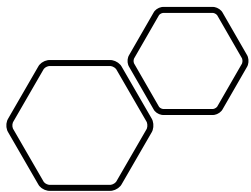
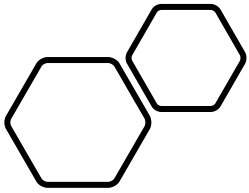


Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен. Разработка дашборда.



Оглавление.

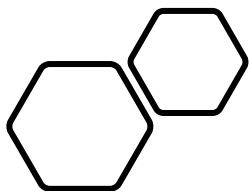
1. Цель разработки дашборда. [Ответить на вопросы менеджеров: - Сколько взаимодействий ...](#)
2. Макет дашборда. [Макет дашборда.](#)
3. Количество событий с разбивкой по времени и по темам карточек. Абсолютные значения. [Количество событий с разбивкой по времени и по темам карт...](#)
4. Количество событий с разбивкой по времени и по темам карточек. % от общего количества событий. [Количество событий с разбивкой по времени и по темам карто...](#)
5. Количество событий по темам источников. Относительные значения. [Количество событий по темам источников. Относительные знач...](#)
6. Таблица соответствие тем карточек темам источников. Абсолютные значения. [Таблица соответствие тем карточек темам источников. Абсолю...](#)
7. Вывод. [Вывод.](#)
8. Контактная информация [Исследование провела студентка Яндекс.Практикум Семака Ол...](#)



**Цель разработки
дашборда.**

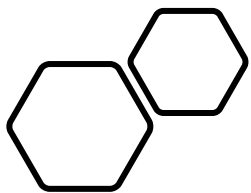
Ответить на вопросы менеджеров:

- 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?



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).			



Количество событий с разбивкой по времени и по темам карточек. Абсолютные значения.

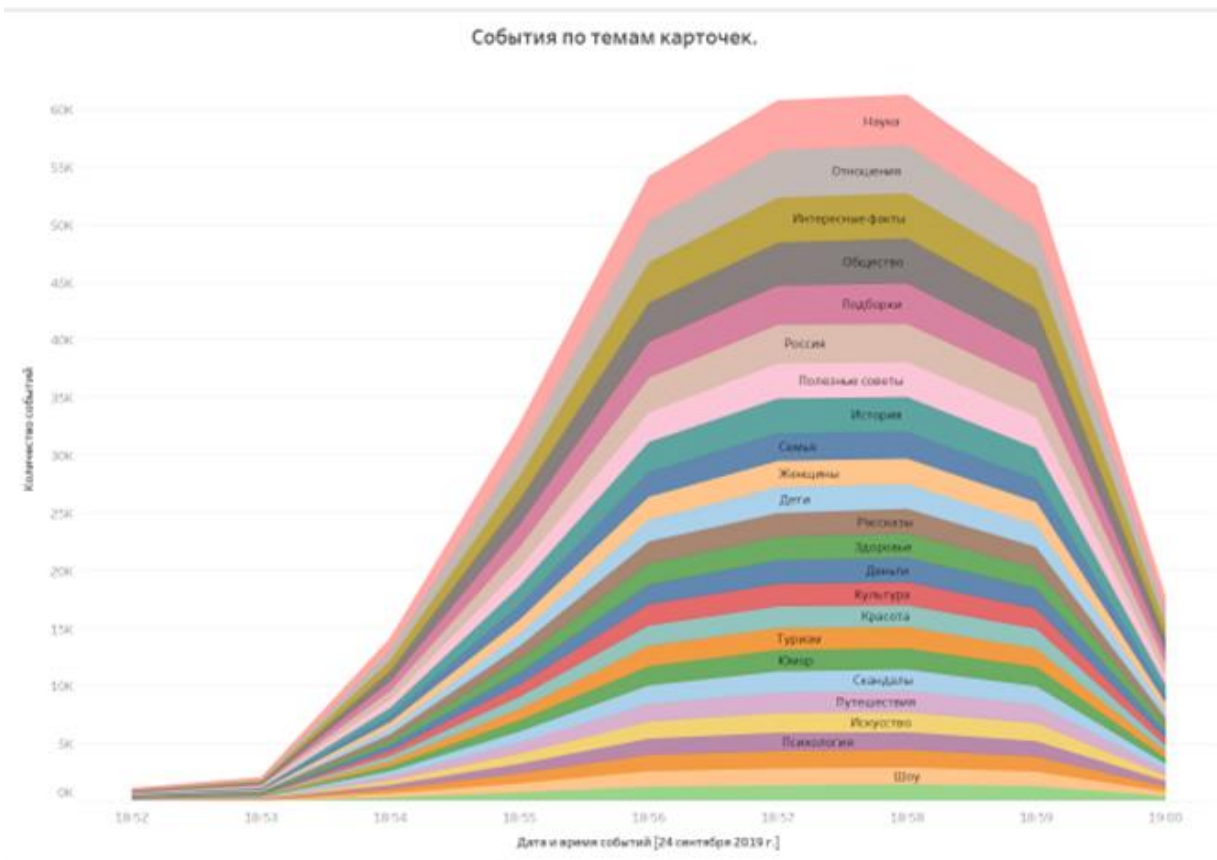
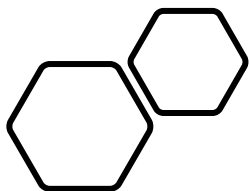


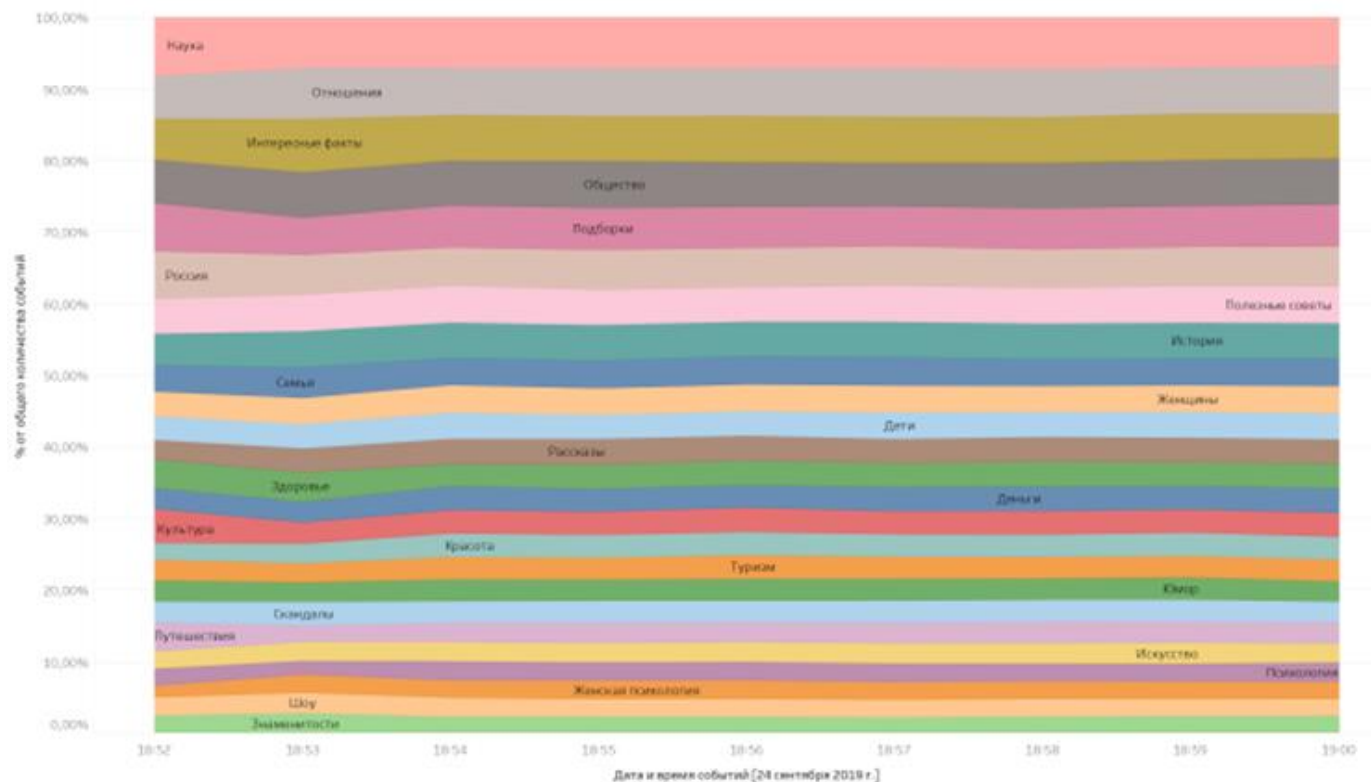
График показывает, как меняется количество обращений пользователей в заданный промежуток времени в абсолютных величинах.

Например 24.09.2019 в 18:57:00 самыми популярными темами карточек у пользователей стали: «Наука», «Отношения» и «Интересные факты».



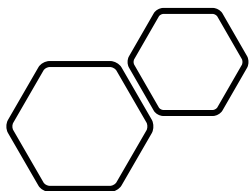
Количество событий с разбивкой по времени и по темам карточек. % от общего количества событий.

% событий по темам карточек.

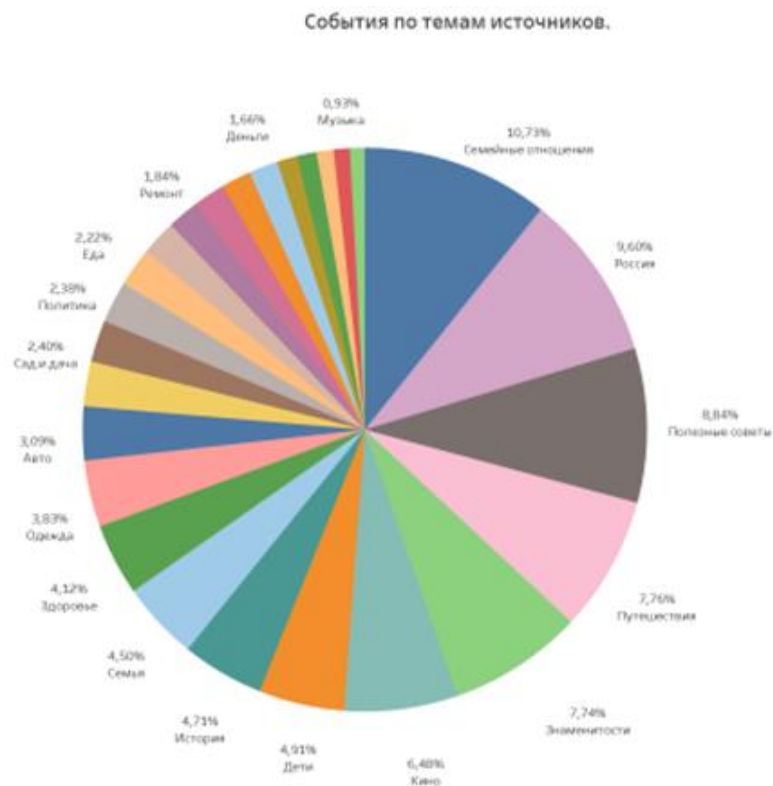


Данный график позволяет отслеживать, как меняется количество обращений пользователей в заданный промежуток времени, но уже в % отношении к общему числу событий.

Например 24.09.2019 в 18:57:00 самыми популярными темами карточек у пользователей стали: «Наука» - 2.22%, «Отношения» - 2.14% и «Интересные факты» - 2.02% от общего количества событий.



Количество событий по темам источников. Относительные значения.



Данный элемент дашборда показывает, как меняется количество карточек сгенерированных источником.

Например 24.09.2019 с 18:28:00 по 19:00:00 больше всего карточек генерировали источники: «Семейные отношения», «Россия» и «Полезные советы».

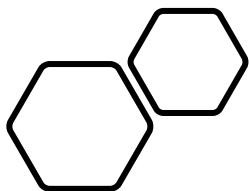


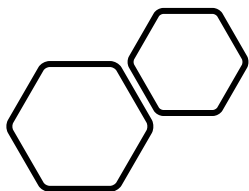
Таблица соответствие тем карточек темам источников. Абсолютные значения.

Темы источников - темы карточек.

item_topic	source_topic																			
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Одежда	Полезные советы	Политика	Путешес..	Ремонт	Россия	Сад и дача	Сделай сам	Семейны е отнош..	Семья
Деньги	323	195	814	184	62	558	60	165	256	1 010	93	1 052	926	515	347	1 087	97	134	660	326
Дети	185	219	600	652	339	1 414	91	226	431	457	305	1 483	126	418	167	532	604	338	1 129	537
Женская психология	25	244	591	65	337	524		94	169	252	443	400	22	308	13	638	49	19	1 977	727
Женщины	147	116	835	326	970	930	168	461	527	330	514	949	77	186	65	380	119	213	2 174	959
Здоровье	223	92	769	531	382	927	53	62	66	144	498	2 226	113	378	141	687	519	531	780	229
Знаменитости	28	52	141	35	135	432	12	342	624	393	442	171	33	285	2	2 171	21	6	728	224
Интересные факты	1 196	144	308	373	2 009	686	54	659	1 224	989	805	1 945	323	1 400	166	2 452	774	324	1 261	575
Искусство	137	95	630	7	64	1 038	159	498	569	1 202	197	313	116	636	165	598	41	122	722	390
История	503	109	998	57	740	876	26	661	604	1 052	293	834	673	2 571	157	1 426	201	141	1 283	664
Красота	29	46	675	245	694	1 256	181	217	170	457	411	1 172	275	740	164	256	488	445	711	267
Культура	94	45	556	54	40	1 444	119	642	601	1 484	287	223	299	415	146	1 410	95	74	851	460
Наука	1 576	188	885	89	590	1 497	177	490	1 057	3 142	379	1 790	229	1 746	401	1 718	217	346	1 658	782
Общество	357	328	962	155	1 129	800	64	211	1 075	560	337	1 244	1 167	844	178	3 326	70	158	2 615	1 364
Отношения	467	273	236	548	1 119	1 971	832	349	646	649	1 377	2 611	808	1 221	489	2 157	907	497	994	182
Подборки	522	208	306	835	384	1 304	110	248	573	1 350	1 535	2 691	41	1 429	458	849	500	351	1 324	405
Полезные советы	711	875	677	213	1 281	255	411	83	419	135	848	1 355	51	2 013	457	383	235	654	1 701	791
Психология	18	81	1 183	58	560	559	44	294	274	210	176	818	215	253	32	887	84	44	816	631
Путешествия	323	347	482	338	172	491	25	521	986	275	363	852	60	607	434	563	480	121	672	296
Рассказы	74	442	269	28	235	586	44	283	548	344	29	344	59	4 294	119	399	192	88	848	520
Россия	1 806	221	471	23	272	1 523	129	334	1 062	869	265	696	223	1 048	339	2 746	80	111	1 886	593
Семья	49	440	343	1 183	259	658	302	268	245	461	525	1 225	76	318	432	501	514	417	1 432	1 105
Скандалы	13	33	807	48	41	1 921	82	88	396	679	266	51	358	262	11	1 455	23	52	907	370
Туризм	154	72	395	375	301	252	268	167	594	247	236	699	299	468	387	837	508	661	1 515	272
Шоу	4	8	285	1	20	800	29	63	209	2 097	375	36	497	102	7	490			1 447	147
Юмор	211	76	391	184	119	317	17	197	682	488	372	1 107	17	609	190	591	313	201	1 815	563

Таблица позволяет отслеживать, как меняется количество обращений пользователей в заданный промежуток времени.

Например самой популярной темой карточки, стала тема «Рассказы» из источника «Путешествия».



Вывод.

Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен.

Задача - создать дашборд для ответа 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?

Для решения использованы сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками.

Фильтр по дате и времени:

September 24, 2019 6:29 PM to September 24, 2019 7:00 PM

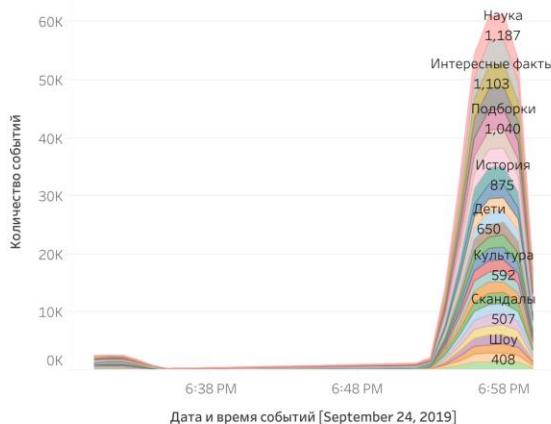
Фильтр по темам карточек:

- ☒ Деньги
- ☒ Дети
- ☒ Женская психология
- ☒ Женщины
- ☒ Золотые

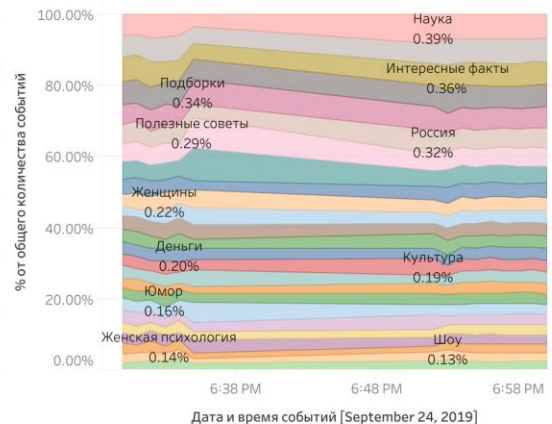
Фильтр по возрастным категориям:

- ☒ 18-25
- ☒ 26-30
- ☒ 31-35
- ☒ 36-40
- ☒ 41-45

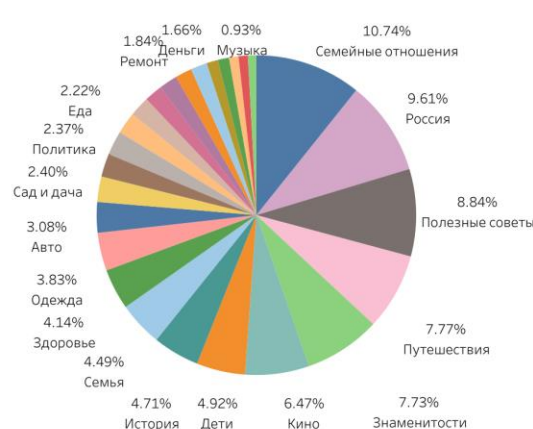
События по темам карточек.



% событий по темам карточек.



События по темам источников.



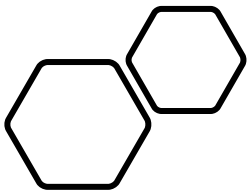
Темы источников - темы карточек.

item_topic	source_topic																			
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезны..	Политика	Психоло..	Путешес..	Ремонт	Россия	Сад и да..	Сделай с..
Деньги	335	201	853	191	65	580	61	170	270	1,036	41	98	1,080	943	299	533	360	1,121	100	137
Дети	191	226	618	667	346	1,436	96	236	451	470	9	315	1,524	134	127	428	172	543	628	352
Женская пс..	26	255	609	67	348	543		96	178	259	5	457	415	22	454	319	13	657	49	19
Женщины	154	118	871	244	1,040	661	175	470	553	228	45	543	978	78	253	101	66	203	123	220

Для просмотра дашборда перейдите по ссылке:

https://public.tableau.com/views/Dashboard_16551879078290/Dashboard1?:language=en-US&publish=yes&:display_count=n&:origin=viz_share_link

Дашборд позволяет отслеживать, как происходит взаимодействие пользователей с карточками в системе с разбивкой по темам карточек, как много карточек генерируют источники с разными темами, как соотносятся темы карточек и темы источников, исходя из этого можно сказать, что он полностью покрывает требования менеджеров.



Исследование провела
студентка Яндекс.Практикум
Семака Ольга
г. Москва
olgasemaka@yandex.ru