

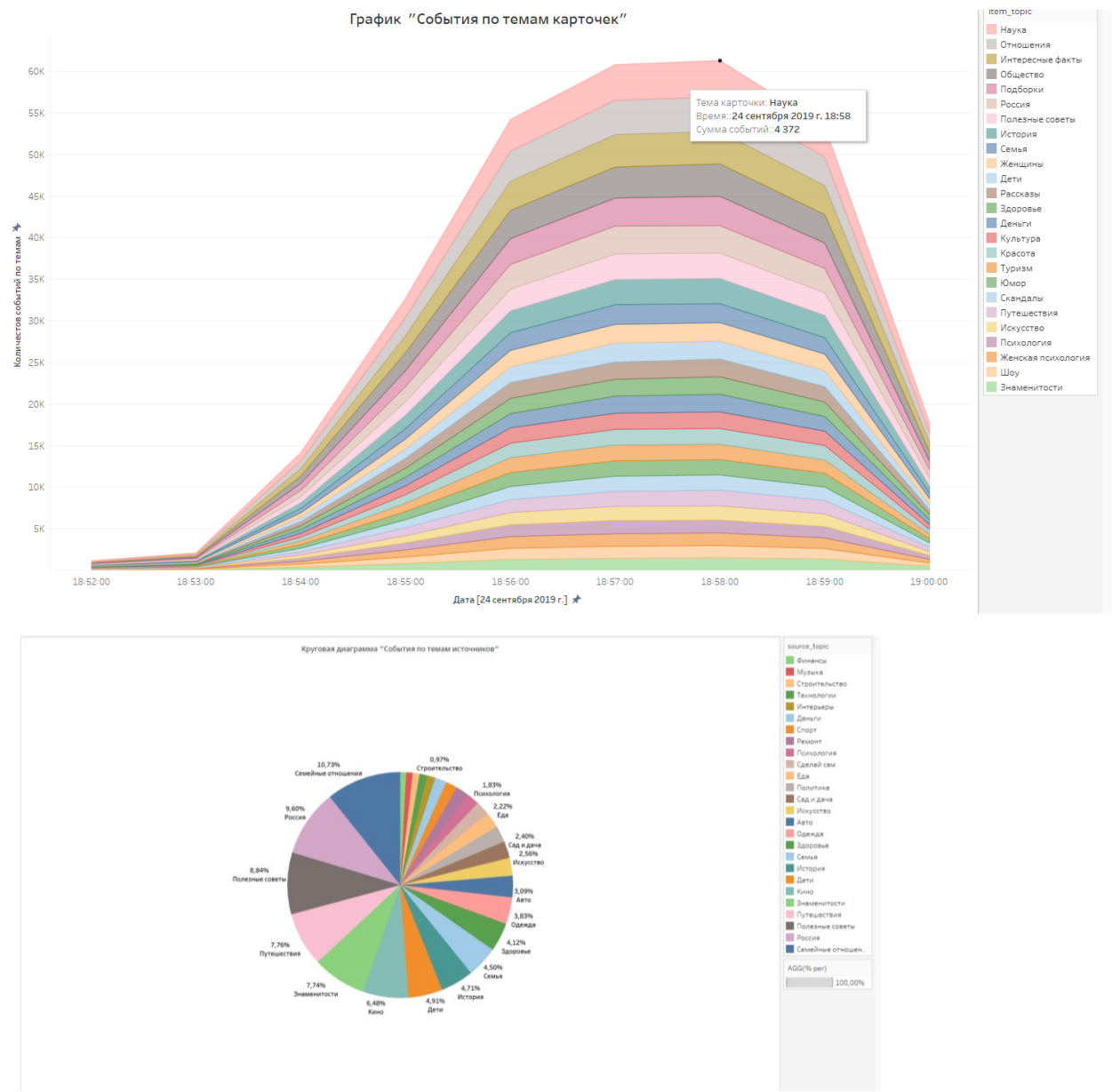
Техническое задание:

Бизнес-задача: анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен;

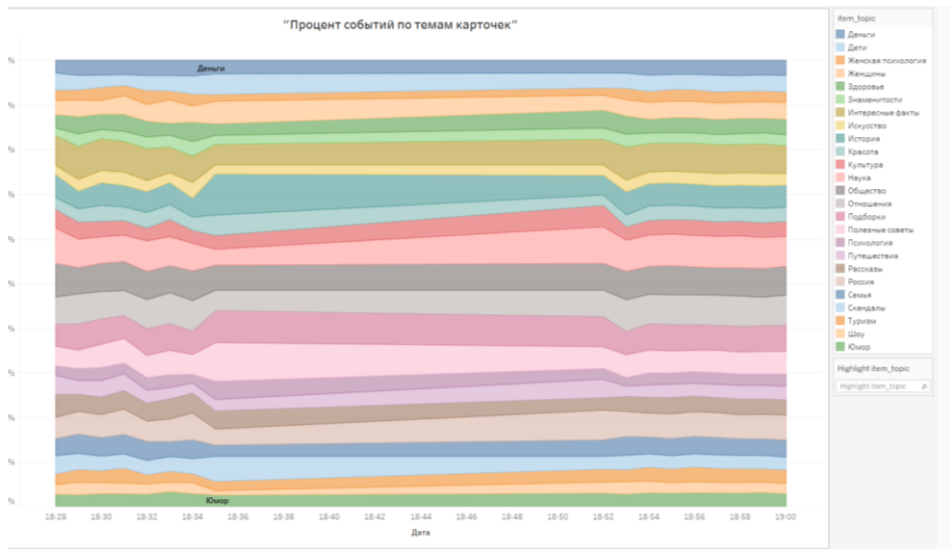
Основные пользователем дашборда: менеджеры по анализу контента;

Состав данных для дашборда:

- История событий по темам карточек (два графика - абсолютные числа и процентное соотношение);



- Разбивка событий по темам источников;



- Таблица соответствия тем источников темам карточек;

Тепловая карта соответствия тем карточек темам источников

source_topic

item_topic	Еда	Здоровье	Знаменитости	Интересные факты	Искусство	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезные советы	Политика	Психология	Путешествия	Ремонт	Россия	Сады и дача	Сделай сам	Семейные отношения	Семья	Спорт	Строительство
Деньги	184	62	558	60	165	256	1010	40	93	1052	926	287	515	347	1087	97	134	660	326	127	64
Дети	652	339	1414	91	226	431	457	9	305	1483	126	123	418	167	532	604	338	1129	537	18	102
Женская психология	65	337	524		94	169	252	5	443	400	22	442	308	13	638	49	19	1977	727	25	
Женщины	326	970	930	168	461	527	330	42	514	949	77	242	196	65	380	119	213	2174	959	196	54
Здоровье	531	382	927	53	62	66	144	18	498	2226	113	201	378	141	687	519	531	780	229	188	94
Знаменитости	35	135	432	12	342	624	393	52	442	171	33	85	285	2	2171	21	6	728	224	412	44
Интересные факты	373	2009	686	54	659	1224	989	309	805	1945	323	416	1400	166	2452	774	324	1261	575	177	223
Искусство	7	64	1038	159	498	569	1202	219	197	313	116	93	636	165	598	41	122	722	390	52	44
История	57	740	876	26	661	604	1052	160	293	834	673	211	2571	157	1426	201	141	1283	664	185	54
Красота	245	694	1256	181	217	170	457	36	411	1172	275	166	740	164	256	488	445	711	267	27	172
Культура	54	40	1444	119	642	601	1484	166	287	223	299	78	415	146	1410	95	74	851	460	46	82
Наука	89	590	1497	177	490	1057	3142	397	379	1790	229	277	1746	401	1718	217	346	1658	782	399	94
Общество	155	1129	800	64	211	1075	560	77	337	1244	1167	875	844	178	3326	70	158	2615	1364	326	94
Отношения	548	1119	1971	832	349	646	649	133	1377	2611	808	189	1221	489	2157	907	497	994	182	302	493
Подборки	835	384	1304	110	248	573	1350	185	1535	2691	41	379	1429	458	849	500	351	1324	405	262	346
Полезные советы	213	1281	255	411	83	419	135	124	848	1355	51	423	2013	457	383	235	654	1701	791	131	74
Психология	58	560	559	44	294	274	210	19	176	818	215	137	253	32	887	84	44	816	631	116	82
Путешествия	338	172	491	25	521	986	275	29	363	852	60	122	607	434	563	480	121	672	296	83	82
Рассказы	28	235	586	44	283	548	344	35	29	344	59	221	4294	119	399	192	88	848	520	214	72
Россия	23	272	1523	129	334	1062	869	302	265	696	223	38	1449	220	2346	60	111	1886	593	674	170
Семья	183	259	658	302	268	245	461	38	525	1225	76	163					417	1432	1105	4	33
Скандалы	48	41	1921	82	88	396	679	126	266	51	358	16					52	907	370	578	
Туризм	375	301	252	268	167	594	247	76	236	699	299	128					661	1515	272	77	72
Шоу	1	20	800	29	63	209	2097	94	375	36	497	5	102	7	490			1447	147	131	1
Юмор	184	119	317	17	197	682	488	65	372	1107	17	134	609	190	591	313	201	1815	563	268	54

Параметры для группировки (фильтры):

- Дата и время;
- Тема карточки;
- Возрастная группа.

Характер данных:

- История событий по темам карточек — абсолютные величины с разбивкой по минутам;

- Разбивка событий по темам источников — относительные величины (% событий);
- Соответствия тем источников темам карточек - абсолютные величины;
- Важность: все графики имеют равную важность;

Источники данных для дашборда: сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками (таблица dash_visits.csv);

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

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).			