

Взаимодействие пользователей с карточками Яндекс.Дзен

Костров Антон, Data Analyst

Введение

Каждую неделю менеджеры задают одинаковые вопросы:

- Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?
- Как много событий генерируют источники с разными темами?
- Как соотносятся темы карточек и темы источников?

Было решено автоматизировать процесс и сделать дашборд.

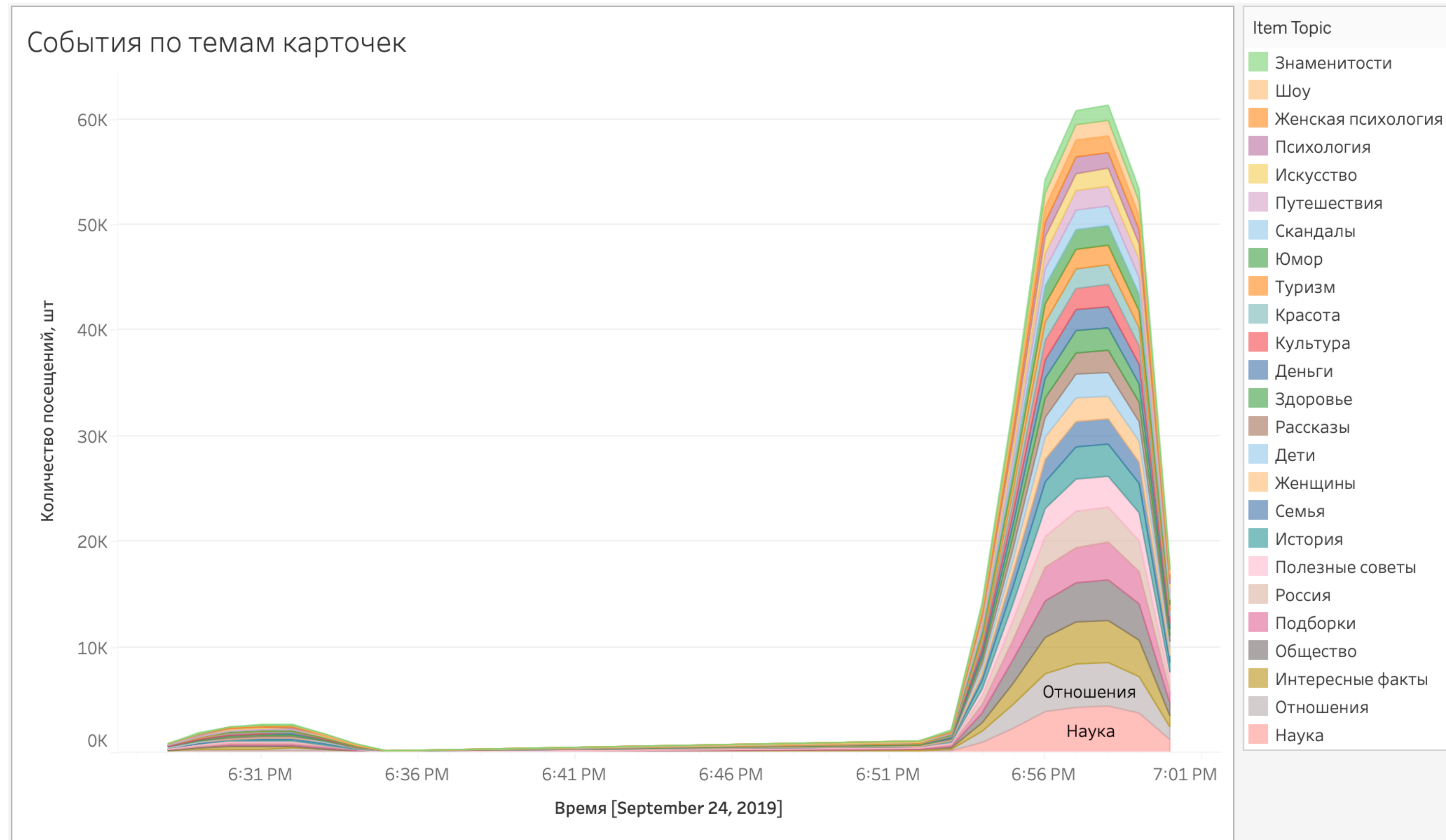
Информация о текущем анализе

- Имеются данные за период 18:31 до 19:01 24 сентября 2019 года.
- Имеются данные только по посещениям (visits).
- Ссылка на дашборд.

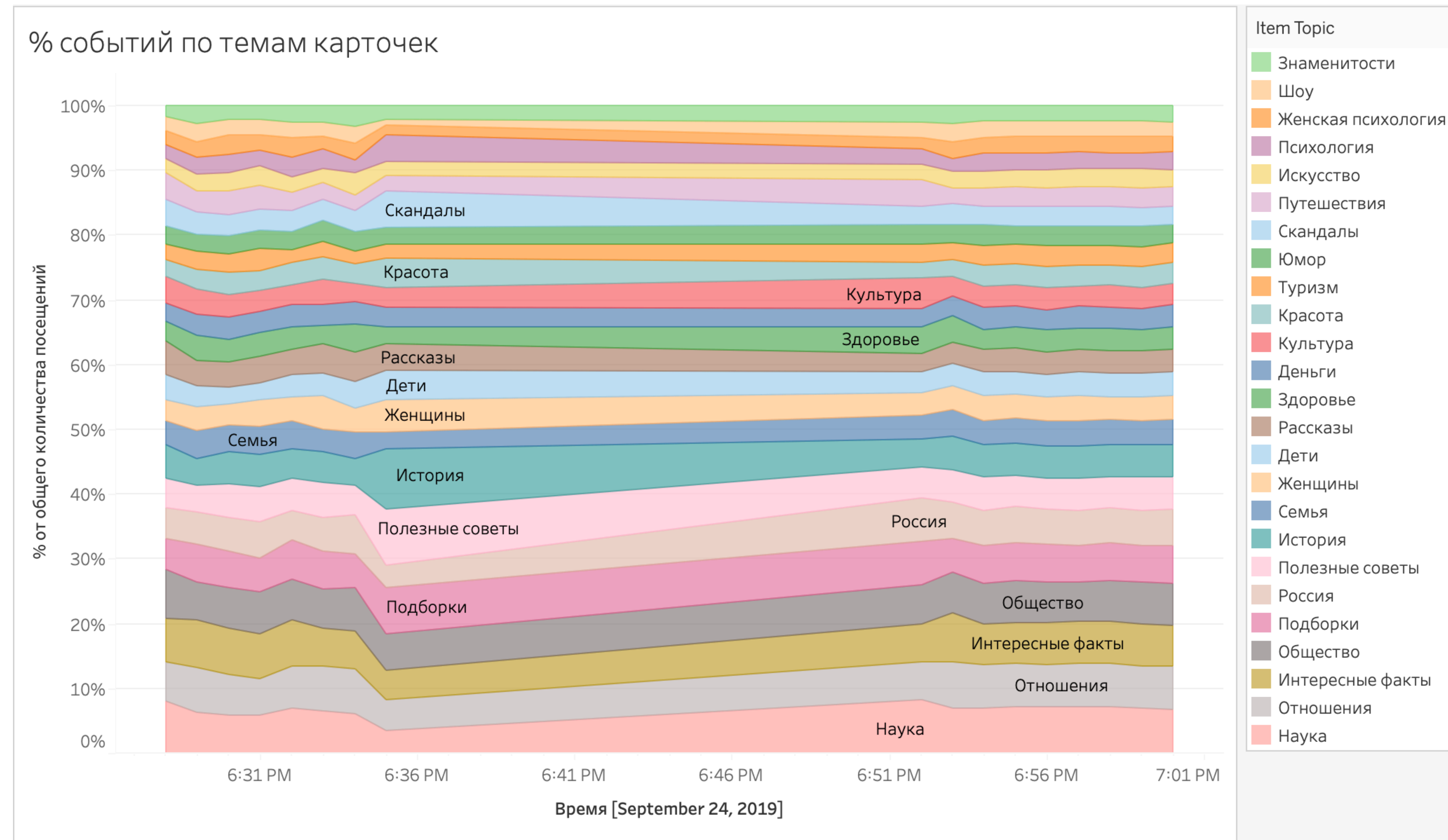
| Название дашборда | | Фильтр по дате и времени | |
|---|---|---|---------------------------------|
| Описание дашборда | | Фильтр по темам карточек | Фильтр по возрастным категориям |
| График истории взаимодействия «События по темам карточек» (абсолютные значения, stacked area chart) | График истории 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). | | | |

Схема дашборда

Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?



Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?

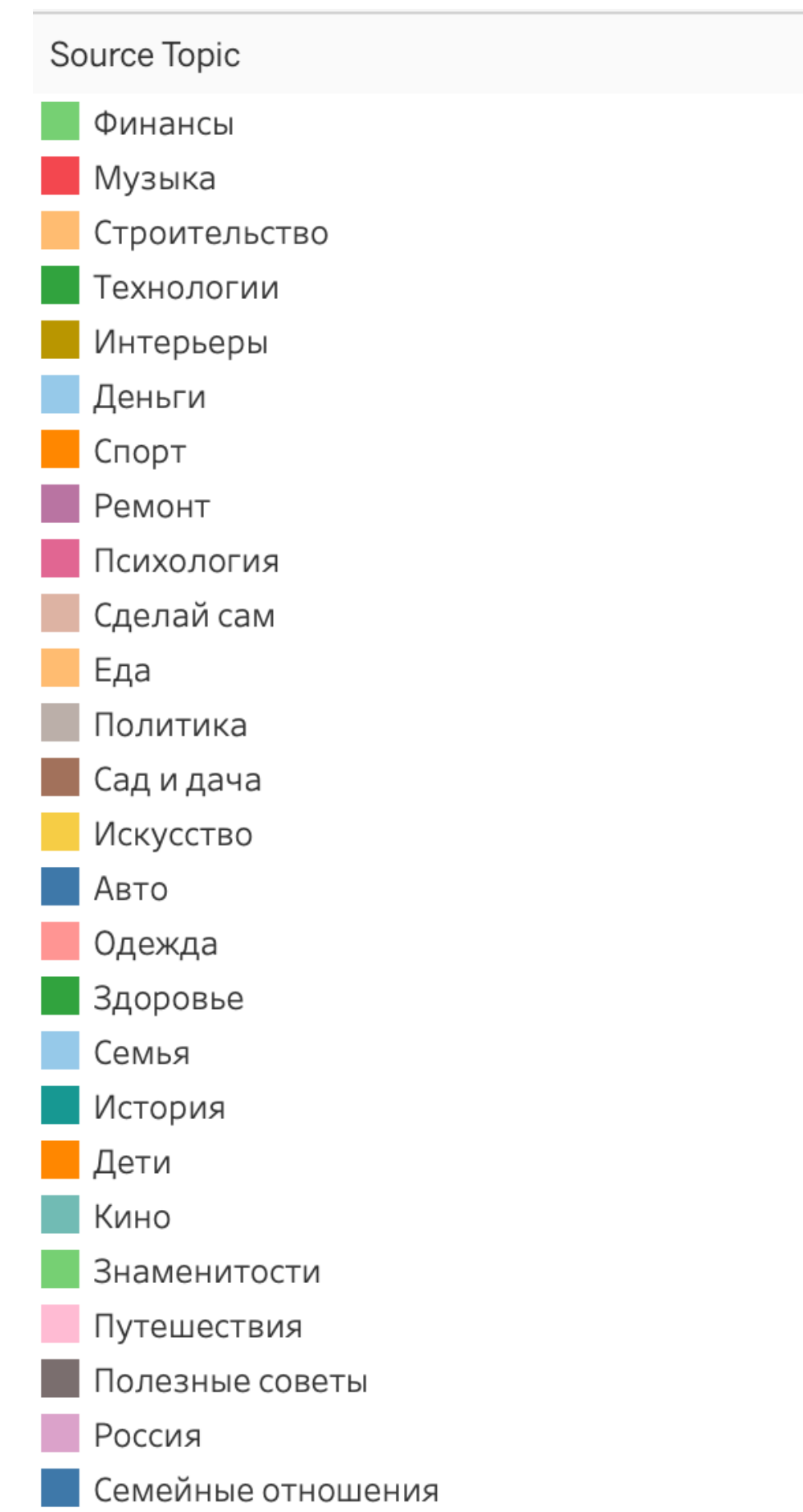
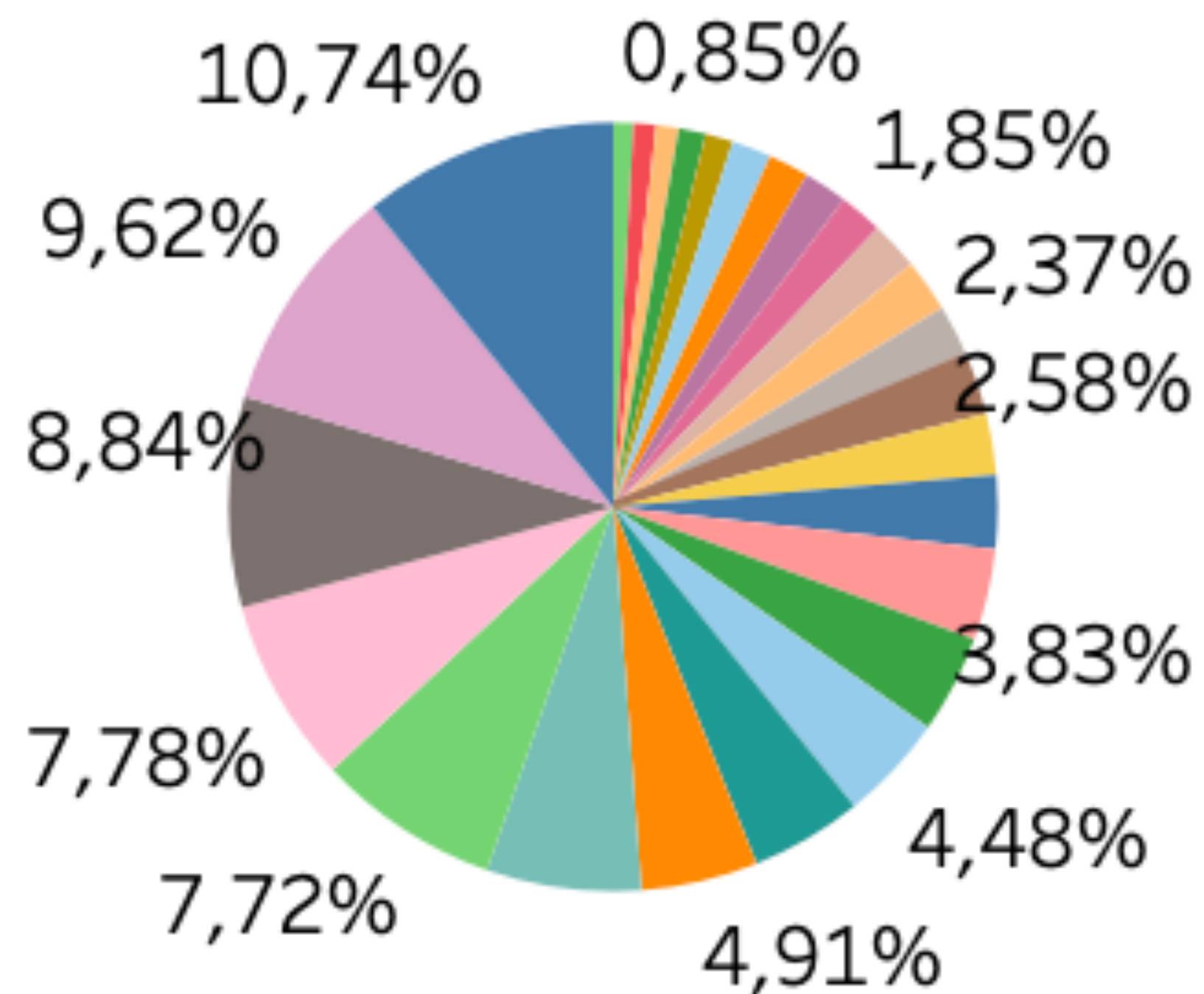


Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?

- За анализируемый период всего было 310 тыс. посещений.
- Больше всего посещений было с 18:56 до 18:59 (54-61 тыс./мин).
- До 18:53 было меньше всего посещений (меньше 2.6 тыс./мин).
- В пиковый период больше всего посещений было у тем «Наука» и «Отношения» (4100-4400 шт/мин).
- Чуть меньше у тем «Интересные факты», «Общество», «Подборки», «Россия», «Полезные советы», «История» (3000-3900 шт/мин).
- Остальные темы в пиковый период собирали по 1300-2300 шт/мин.
- Процент посещений в каждой теме от общего количества примерно одинаковый в течение всего анализируемого периода.

Как много карточек генерируют источники с разными темами?

События по темам источников



Как много карточек генерируют источники с разными темами?

- Больше всего событий за анализируемый период было сгенерировано темой источника «Семейные отношения» (10.74%).
- Чуть меньше сгенерировали темы «Россия» и «Полезные советы» (по 9.62 и 8.84% соответственно).
- Еще меньше — «Путешествия», «Знаменитости», «Кино» (по 6.47-7.78% каждый).
- Остальные темы источников сгенерировали меньше 5% каждый.

Как соотносятся темы карточек и темы источников?

Темы источников - темы карточек

| | Source Topic | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------|--------|------|------|----------|----------|----------|-----------|---------|------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|------------|------------|------------------|-------|-------|----------|----------|---------|
| | Полезны | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item Topic | Авто | Деньги | Дети | Еда | Здоров.. | Знамен.. | Интерь.. | Искусст.. | История | Кино | Музыка | Одежда | е советы | Полити.. | Психол.. | Путеше.. | Ремонт | Россия | Сад и дача | Сделай сам | Семейны е отно.. | Семья | Спорт | Строит.. | Технол.. | Финансь |
| Деньги | 338 | 203 | 859 | 193 | 65 | 591 | 62 | 172 | 271 | 1042 | 42 | 98 | 1087 | 949 | 305 | 536 | 362 | 1132 | 101 | 137 | 696 | 345 | 134 | 68 | 88 | 415 |
| Дети | 192 | 228 | 621 | 675 | 346 | 1444 | 97 | 238 | 455 | 474 | 9 | 320 | 1541 | 135 | 128 | 431 | 174 | 547 | 633 | 354 | 1184 | 558 | 21 | 103 | 28 | 53 |
| Женская психол.. | 26 | 256 | 613 | 67 | 349 | 546 | | 96 | 181 | 264 | 5 | 466 | 418 | 23 | 463 | 321 | 13 | 660 | 49 | 19 | 2073 | 759 | 26 | | 39 | 5 |
| Женщины | 156 | 122 | 875 | 348 | 1022 | 967 | 175 | 485 | 560 | 340 | 45 | 547 | 986 | 78 | 253 | 192 | 67 | 397 | 125 | 223 | 2270 | 988 | 210 | 56 | 6 | 6 |
| Здоровье | 232 | 95 | 798 | 558 | 404 | 962 | 57 | 64 | 68 | 156 | 20 | 518 | 2335 | 121 | 214 | 393 | 145 | 712 | 542 | 548 | 814 | 247 | 197 | 106 | 74 | 19 |
| Знаменитости | 29 | 55 | 145 | 36 | 139 | 445 | 12 | 356 | 644 | 408 | 55 | 467 | 178 | 35 | 88 | 299 | 3 | 2275 | 21 | 6 | 764 | 234 | 433 | 50 | 158 | 59 |
| Интересные фак.. | 1254 | 145 | 327 | 391 | 2090 | 720 | 54 | 697 | 1273 | 1033 | 325 | 837 | 2023 | 340 | 449 | 1448 | 175 | 2567 | 825 | 341 | 1323 | 611 | 186 | 234 | 219 | 55 |
| Искусство | 145 | 98 | 639 | 7 | 70 | 1083 | 164 | 512 | 596 | 1254 | 223 | 209 | 331 | 121 | 98 | 664 | 172 | 632 | 43 | 128 | 754 | 404 | 54 | 53 | 58 | 4 |
| История | 522 | 114 | 1047 | 60 | 771 | 921 | 30 | 695 | 636 | 1091 | 164 | 310 | 859 | 695 | 227 | 2643 | 168 | 1491 | 209 | 149 | 1344 | 696 | 190 | 9 | 286 | 62 |
| Красота | 29 | 48 | 703 | 253 | 736 | 1313 | 185 | 232 | 177 | 472 | 38 | 428 | 1227 | 282 | 171 | 781 | 172 | 269 | 513 | 466 | 748 | 274 | 28 | 174 | 39 | 56 |
| Культура | 103 | 46 | 578 | 55 | 41 | 1508 | 124 | 682 | 636 | 1543 | 178 | 295 | 231 | 308 | 81 | 430 | 154 | 1474 | 100 | 76 | 892 | 482 | 47 | 86 | 46 | 9 |
| Наука | 1606 | 197 | 930 | 91 | 629 | 1554 | 186 | 510 | 1102 | 3279 | 403 | 393 | 1865 | 244 | 291 | 1823 | 415 | 1782 | 227 | 358 | 1711 | 809 | 421 | 99 | 749 | 62 |
| Общество | 379 | 350 | 1007 | 160 | 1181 | 829 | 64 | 218 | 1116 | 578 | 79 | 355 | 1313 | 1209 | 919 | 891 | 181 | 3471 | 76 | 162 | 2727 | 1416 | 338 | 97 | 118 | 406 |
| Отношения | 478 | 281 | 242 | 573 | 1173 | 2040 | 862 | 374 | 679 | 672 | 139 | 1428 | 2716 | 830 | 197 | 1269 | 510 | 2278 | 944 | 517 | 1030 | 194 | 312 | 513 | 119 | 296 |
| Подборки | 551 | 217 | 319 | 871 | 396 | 1353 | 122 | 257 | 597 | 1403 | 190 | 1612 | 2795 | 43 | 396 | 1491 | 479 | 877 | 522 | 364 | 1386 | 424 | 280 | 361 | 440 | 26 |
| Полезные советы | 749 | 916 | 707 | 223 | 1346 | 271 | 427 | 83 | 437 | 143 | 127 | 891 | 1413 | 51 | 438 | 2088 | 485 | 403 | 253 | 679 | 1781 | 811 | 136 | 77 | 294 | 206 |
| Психология | 19 | 86 | 1233 | 62 | 583 | 582 | 46 | 306 | 286 | 219 | 19 | 183 | 862 | 224 | 141 | 261 | 34 | 936 | 86 | 45 | 855 | 656 | 125 | 88 | 23 | 76 |
| Путешествия | 343 | 363 | 509 | 357 | 187 | 509 | 26 | 555 | 1018 | 289 | 33 | 382 | 888 | 60 | 126 | 641 | 451 | 588 | 499 | 127 | 709 | 306 | 88 | 85 | 44 | 77 |
| Рассказы | 78 | 454 | 286 | 28 | 248 | 615 | 47 | 291 | 568 | 357 | 36 | 30 | 358 | 63 | 233 | 4587 | 123 | 421 | 201 | 92 | 875 | 539 | 222 | 74 | 1 | 82 |
| Россия | 1885 | 229 | 493 | 23 | 282 | 1579 | 134 | 355 | 1104 | 919 | 324 | 276 | 730 | 232 | 38 | 1079 | 345 | 2847 | 85 | 114 | 1962 | 608 | 703 | 179 | 316 | 125 |
| Семья | 50 | 458 | 361 | 1236 | 275 | 689 | 321 | 288 | 266 | 486 | 41 | 544 | 1293 | 78 | 176 | 340 | 447 | 519 | 548 | 434 | 1489 | 1131 | 4 | 351 | 34 | 38 |
| Скандалы | 14 | 35 | 844 | 48 | 43 | 1992 | 93 | 91 | 410 | 707 | 132 | 281 | 54 | 374 | 18 | 284 | 13 | 1560 | 24 | 56 | 952 | 386 | 597 | | 273 | 13 |
| Туризм | 161 | 74 | 406 | 382 | 311 | 269 | 279 | 173 | 618 | 252 | 77 | 248 | 721 | 307 | 133 | 483 | 403 | 867 | 523 | 688 | 1580 | 283 | 79 | 74 | 38 | 83 |
| Шоу | 4 | 8 | 297 | 1 | 20 | 829 | 30 | 66 | 215 | 2201 | 98 | 393 | 38 | 522 | 7 | 113 | 7 | 505 | | | 1503 | 151 | 141 | 8 | | 354 |
| Юмор | 224 | 79 | 404 | 194 | 124 | 334 | 17 | 205 | 715 | 502 | 67 | 384 | 1150 | 17 | 140 | 636 | 201 | 621 | 321 | 204 | 1887 | 584 | 281 | 55 | 11 | 41 |

Как соотносятся темы карточек и темы источников?

- Распределение количества событий по разным карточкам и источникам хаотичное. У одной темы карточки может быть разное количество событий в разных темах источников, и наоборот.
- Больше всего событий за анализируемый период было по теме карточки «Рассказы» и теме источника «Путешествия» (4587 шт).
- Чуть меньше у карточки «Общество» и источника «Россия», карточки «Наука» и источника «Кино» (по 3471 и 3279 соответственно).
- У остальных карточек и источников было от 0 до 2900 событий.
- Чаще всего у одной темы карточки и одной темы источника меньше 1000 событий.

Спасибо за внимание!