

Дашборд для анализа взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен

Аналитик данных
Суслин Петр

Оглавление

- ▶ Техническое задание
- ▶ Макет дашборда
- ▶ Реализация дашборда
- ▶ График «Событие по темам карточек»
- ▶ График «% событий по темам карточек»
- ▶ График «События по темам источников»
- ▶ Таблица «Темы источников – темы карточек»
- ▶ Общий вывод
- ▶ Контакты

Техническое задание

- ▶ Бизнес-задача: анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен;
- ▶ Насколько часто предполагается пользоваться дашбордом: не реже, чем раз в неделю;
- ▶ Кто будет основным 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;
- ▶ По каким параметрам данные должны группироваться:
 - ▶ Дата и время;
 - ▶ Тема карточки;
 - ▶ Тема источника;
 - ▶ 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;
- ▶ Частота обновления данных: один раз в сутки, в полночь по UTC.
- ▶ Источники данных для дашборда: сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками (таблица log_raw);
- ▶ База данных, в которой будут храниться агрегированные данные: дополнительные агрегированные таблицы в БД zen;

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). | | | |

Реализация дашборда

Доступен по ссылке

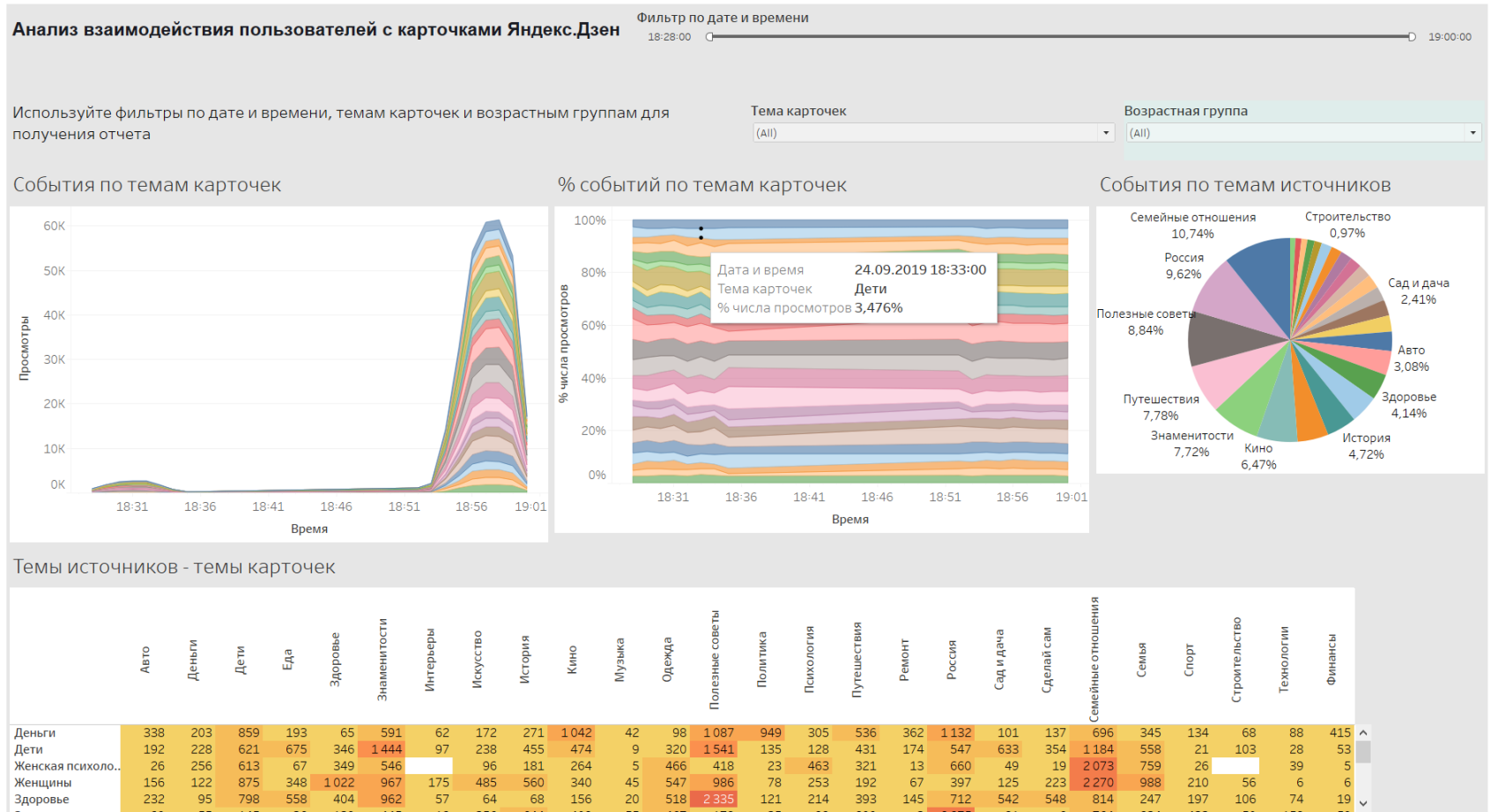
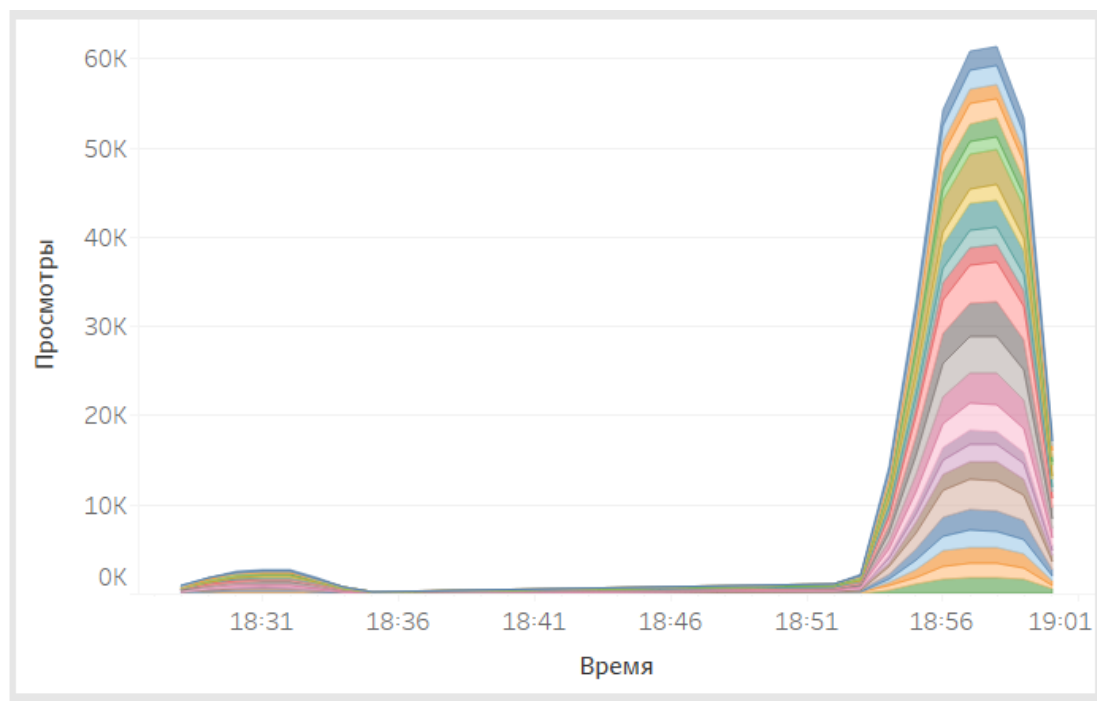


График «Событие по темам карточек»



- Показывает абсолютные значения числа просмотров

- Настраиваемый интервал времени и даты, тем карточек, возрастным группам на графике

- В тестовых данных видим всплеск пользовательских активностей в интервале с 18:53 по 18:58

График «% событий по темам карточек»

- Показывает относительные значения по темам от общего числа просмотров
- Настраиваемый интервал времени и даты, тем карточек, возрастным группам на графике
- В тестовых данных видим стабильное распределение просмотров по темам
- Темы карточек с наибольшей долей:
 - Наука
 - Интересные факты
 - Отношения

% событий по темам карточек

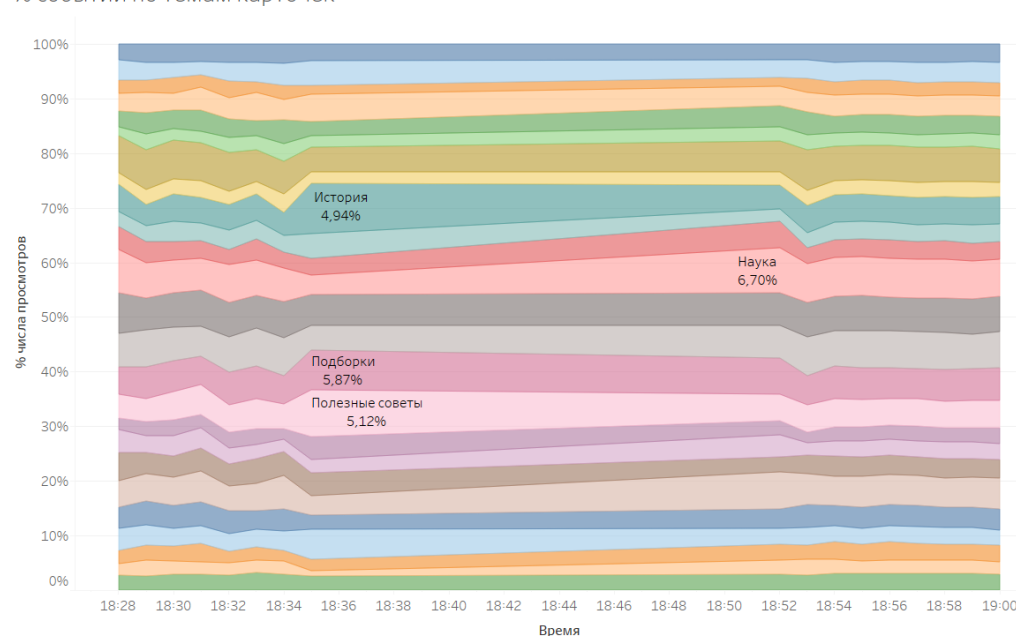


График «События по темам источников»

- Показывает долю по темам источников в общем числе

- Настраиваемый интервал времени и даты, тем карточек, возрастным группам на графике

- В тестовых данных видим темы с наибольшей долей:

- Россия
- Полезные советы
- Семейные отношения

События по темам источников

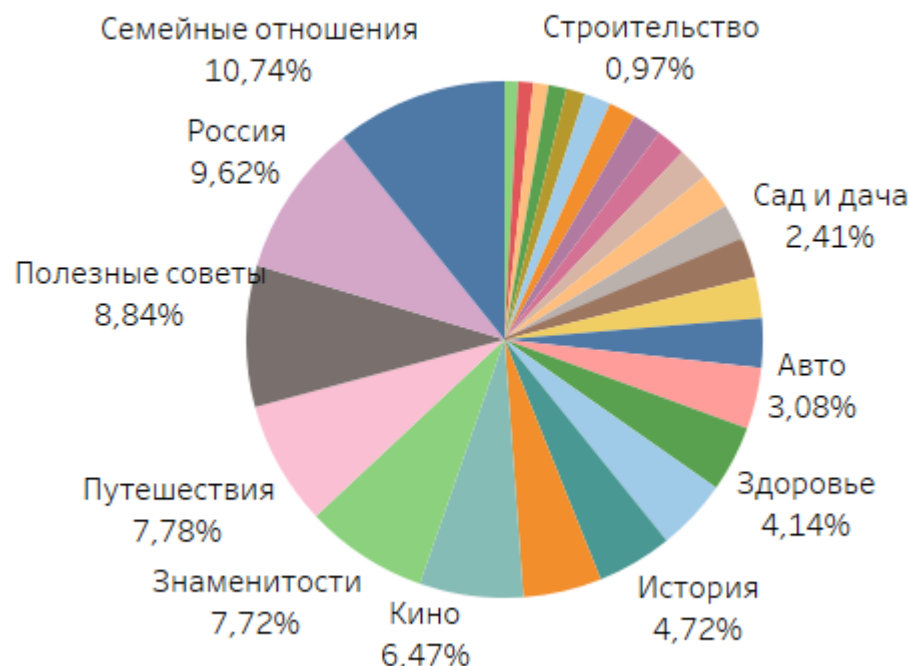


Таблица «Темы источников – темы карточек»

- Показывает число просмотров в разрезе тем источников и тем карточек

- Градация от желтого к красному цвету в зависимости от числа просмотров

- Настраиваемый интервал времени и даты, тем карточек, возрастным группам

- В тестовых данных видим следующие топ просмотров по темами источников/карточек:

-Путешествия /рассказы

-Кино/ наука

Темы источников - темы карточек

| | Авто | Деньги | Дети | Ейжа | Здоровье | Знаменитости | Интерьеры | Искусство | 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 психоло.. | 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 |
| Знаменитости | 29 | 55 | 145 | 36 | 139 | 445 | 12 | 356 | 644 | 408 |
| Интересные фак.. | 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 советы | 749 | 916 | 707 | 223 | 1 346 | 271 | 427 | 83 | 437 | 143 |
| Психология | 19 | 86 | 1 233 | 62 | 583 | 582 | 46 | 306 | 286 | 219 |
| Путешествия | 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 |
| Семья | 50 | 458 | 361 | 1 236 | 275 | 689 | 321 | 288 | 266 | 486 |
| Скандалы | 14 | 35 | 844 | 48 | 43 | 1 992 | 93 | 91 | 410 | 707 |
| Туризм | 161 | 74 | 406 | 382 | 311 | 269 | 279 | 173 | 618 | 252 |
| Шоу | 4 | 8 | 297 | 1 | 20 | 829 | 30 | 66 | 215 | 2 201 |

Общий вывод

1. Дашборд реализован согласно требований технического задания;
2. Визуализация дашборда базируется на тестовых данных о событиях взаимодействия пользователей с карточками (таблица log_raw);
3. По тестовым данным можно сделать следующие выводы:
 - Имеется масштабный рост числа взаимодействий с карточками постов в период времени с 18:53 по 18:56;
 - В тестовых данных видим стабильное распределение просмотров по темам;
 - Темы карточек с наибольшей долей:
 - Наука
 - Интересные факты
 - Отношения
 - Темы источников с наибольшей долей:
 - Россия
 - Полезные советы
 - Семейные отношения
 - Топ просмотров по темами источников/карточек:
 - Путешествия /рассказы
 - Кино/ наука

Контакты

Аналитик данных Суслин Петр
+799999999999
suslinpetr@yandex.ru

Яндекс  Дзен