

Дашборды

Бизнес-задача: анализ взаимодействия пользователей с
карточками Дзена

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;

Источники данных для дашборда

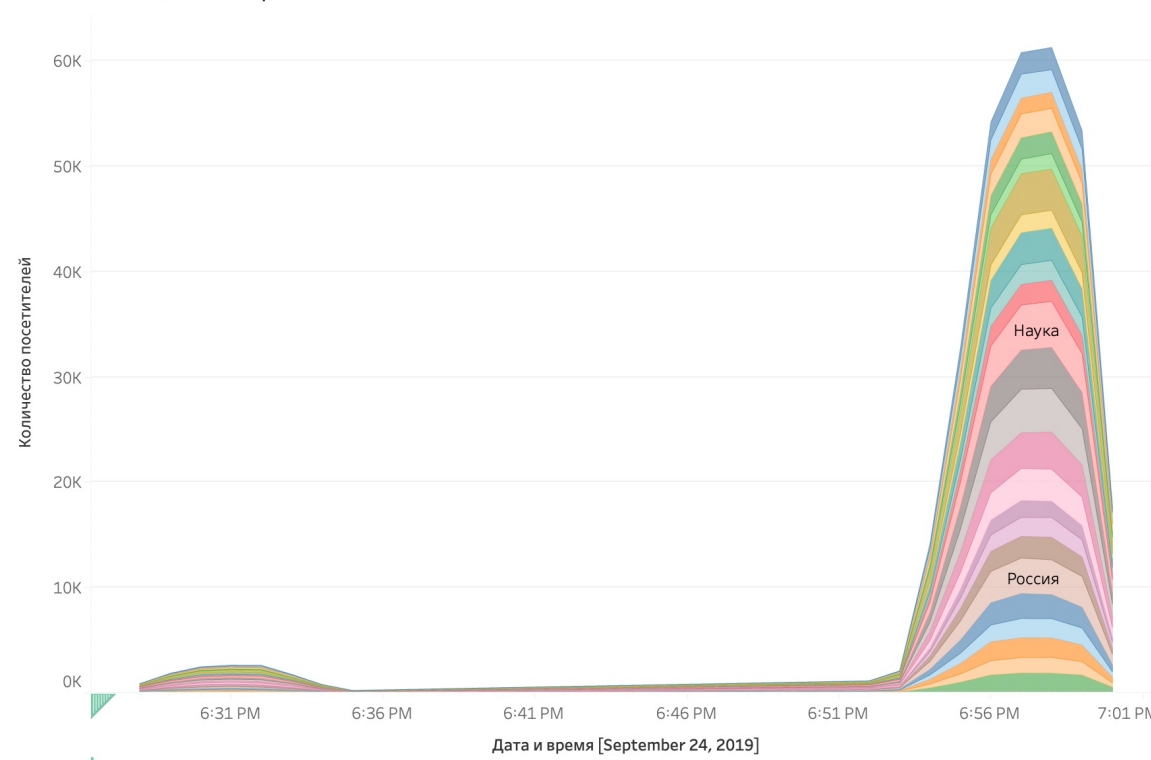
Дата-инженеры подготовили агрегирующую таблицу `dash_visits`.

Вот её структура:

- `record_id` — первичный ключ,
- `item_topic` — тема карточки,
- `source_topic` — тема источника,
- `age_segment` — возрастной сегмент,
- `dt` — дата и время,
- `visits` — количество событий.

Всего визитов по темам карточек

Всего визитов по темам карточек



Вывод:

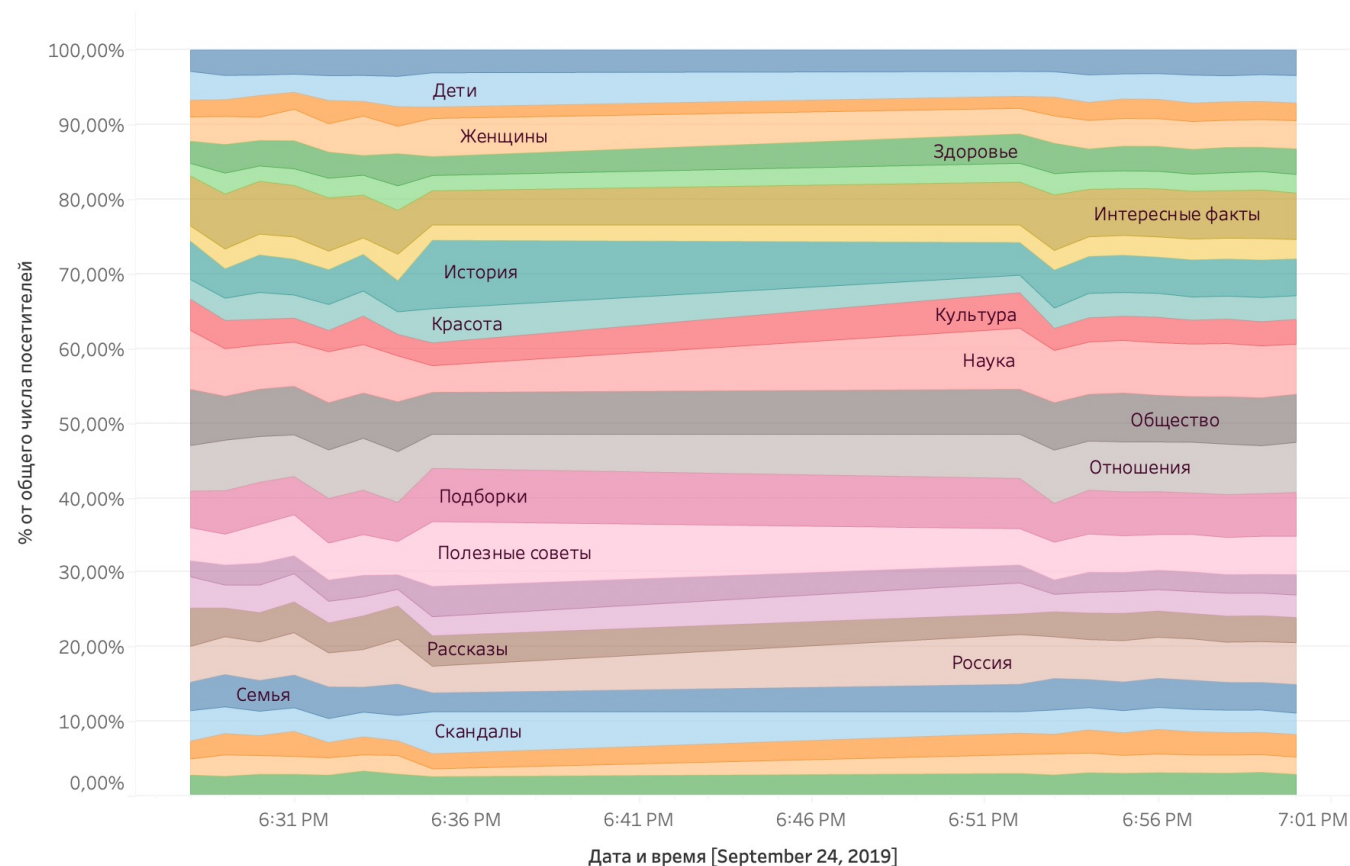
Большинство визитов приходится на период времени от 18:54 до 19:00.

Интересуются всеми карточками, но в большинстве это

- наука
- Россия
- Интересные факты
- Женщины
- Полезные советы
- Отношения
- Общество

Процент количество визитов по темам карточек

Процент кол-ва визитов по темам карточек



Вывод:

Здесь мы видим в процентном соотношении.

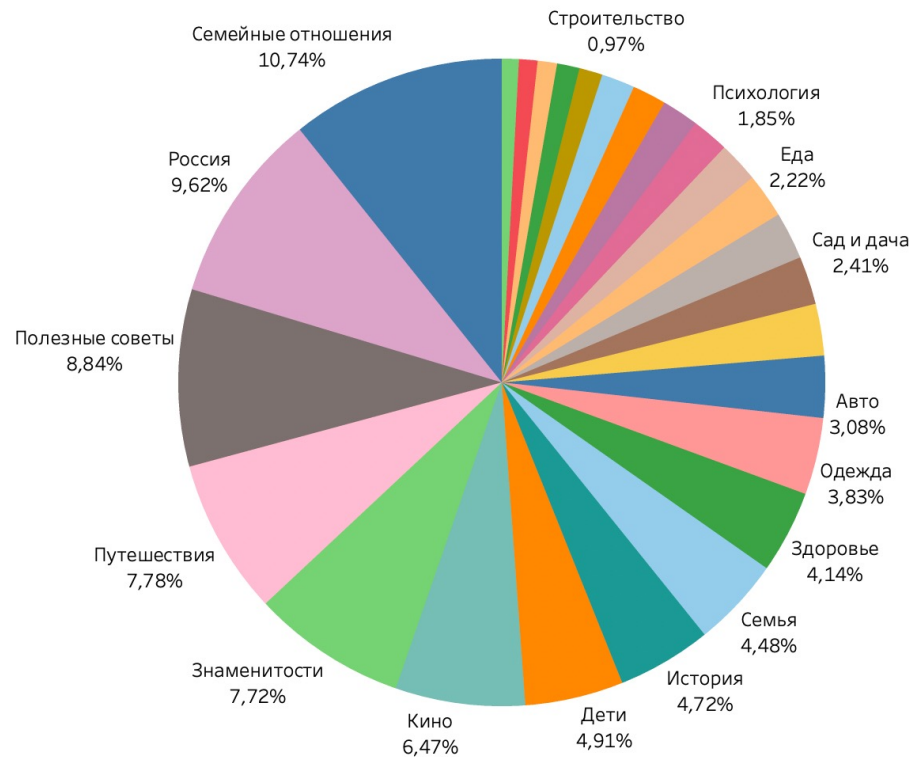
Такой график хорошо показывает, какие области наиболее интересны людям.

От общего количества посещений наибольший процент:

Истории(9,18%),
Подборки(7,14%),
Полезные советы(5,12%)

События по теме источника

события по теме источника



Вывод:

Самые интересные события по теме источника:

- Семейные отношения
- Россия
- Полезные советы
- Путешествия

Темы, которые интересуют малый круг людей:

- Финансы
- Музыка
- Строительство

Таблица тем и источников

Таблица тем и источников

| Item Topic | Source Topic | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|------------------------|-----|----------|-----------|-----------|-----------|---------|-------|--------|--------|-----------------|
| | Авто | Деньги | Дети | Еда | Здоровье | Знамени.. | Интерье.. | Искусст.. | История | Кино | Музыка | Одежда | Полезные советы |
| Деньги | 338 | 203 | 859 | 193 | 65 | 591 | 62 | 172 | 271 | 1 042 | 42 | 98 | 1 087 |
| Дети | 192 | 228 | 621 | 675 | 346 | 1 444 | 97 | 238 | 455 | 474 | 9 | 320 | 1 541 |
| Женская пс.. | 26 | 256 | 613 | 67 | 349 | 546 | | 96 | 181 | 264 | 5 | 466 | 418 |
| Женщины | 156 | 122 | 875 | 348 | 1 022 | 967 | 175 | 485 | 560 | 340 | 45 | 547 | 986 |
| Здоровье | 232 | 95 | 798 | 558 | 404 | 962 | 57 | 64 | 68 | 156 | 20 | 518 | 2 335 |
| Знаменито.. | 29 | 55 | 145 | 36 | 139 | 445 | 12 | 356 | 644 | 408 | 55 | 467 | 178 |
| Интересны.. | 1 254 | 145 | 327 | 391 | 2 090 | 720 | 54 | 697 | 1 273 | 1 033 | 325 | 837 | 2 023 |
| Искусство | 145 | 98 | 639 | 7 | 70 | 1 083 | 164 | 512 | 596 | 1 254 | 223 | 209 | 331 |
| История | 522 | 114 | 1 047 | 60 | 771 | 921 | 30 | 695 | 636 | 1 091 | 164 | 310 | 859 |
| Красота | 29 | 48 | 703 | 253 | 736 | 1 313 | 185 | 232 | 177 | 472 | 38 | 428 | 1 227 |
| Культура | 103 | 46 | 578 | 55 | 41 | 1 508 | 124 | 682 | 636 | 1 543 | 178 | 295 | 231 |
| Наука | 1 606 | 197 | 930 | 91 | 629 | 1 554 | 186 | 510 | 1 102 | 3 279 | 403 | 393 | 1 865 |
| Общество | 379 | 350 | 1 007 | 160 | 1 181 | 829 | 64 | 218 | 1 116 | 578 | 79 | 355 | 1 313 |
| Отношения | 478 | 281 | 242 | 573 | 1 173 | 2 040 | 862 | 374 | 679 | 672 | 139 | 1 428 | 2 716 |
| Подборки | 551 | 217 | 319 | 871 | 396 | 1 353 | 122 | 257 | 597 | 1 403 | 190 | 1 612 | 2 795 |
| Полезные с.. | 749 | 916 | 707 | 223 | 1 346 | 271 | 427 | 83 | 437 | 143 | 127 | 891 | 1 413 |
| Психология | 19 | 86 | 1 233 | 62 | 583 | 582 | 46 | 306 | 286 | 219 | 19 | 183 | 862 |
| Путешеств.. | 343 | 362 | 500 | 257 | 197 | 509 | 26 | 555 | 1 018 | 289 | 33 | 382 | 888 |
| Рассказы | 78 | 45 | Item Topic: Психология | 8 | 615 | 47 | 291 | 568 | 357 | 36 | 30 | 358 | |
| Россия | 1 885 | 22 | Source Topic: Деньги | 2 | 1 579 | 134 | 355 | 1 104 | 919 | 324 | 276 | 730 | |
| Семья | 50 | 45 | Visits: 86 | 5 | 689 | 321 | 288 | 266 | 486 | 41 | 544 | 1 293 | |
| Скандалы | 14 | 35 | 844 | 48 | 43 | 1 992 | 93 | 91 | 410 | 707 | 132 | 281 | 54 |
| Туризм | 161 | 74 | 406 | 382 | 311 | 269 | 279 | 173 | 618 | 252 | 77 | 248 | 721 |
| Шоу | 4 | 8 | 297 | 1 | 20 | 829 | 30 | 66 | 215 | 2 201 | 98 | 393 | 38 |

Вывод:

Самые популярные темы:

- Путешествия
- Полезные советы
- Отношения
- Россия

Общий вывод:

В ходе анализа мы приняли решения автоматизировать полученные данные через дашборд.

Дашборд будет основываться на пайплайне, который будет брать данные из таблицы, в которых хранятся сырые данные, трансформировать данные и укладывать их в агрегирующую таблицу. Пайплайн будет разработан дата-инженерами.

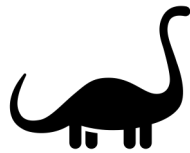
Самые интересные темы карточек:

- наука (7%)
- отношения (7%),
- интересные факты (6%)
- общество (6%)
- подборки (6%)
- полезные советы (5%)

Самые популярные темы источников:

- отношения - 11%
- полезные советы - 9 %,
- знаменитости - 8%
- кино - 6%
- дети - 5%
- здоровье -4%

Ссылка на дашборд



ссылка на дашборд

Проект выполнила Зезюля Ксения

Контакты zez.ksu@gmail.com