ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ К ПРОЕКТУ:

«Анализ пользовательского взаимодействия с карточками статей в Яндекс.Дзен»

Ссылка на дашборд (Tableau): [Анализ пользовательского взаимодействия с карточками статей в Яндекс.Дзен](https://public.tableau.com/app/profile/guzal3734/viz/project\_automation\_ChukhlebovaGR/project\_automation\_ChukhlebovaGR?publish=yes)

ВВОДНЫЕ ДАННЫЕ

Каждую карточку в [Яндекс.Дзене](https://zen.yandex.ru/" \t "_blank) определяют её тема и источник (у него тоже есть тема). Примеры тем: «Красота и здоровье», «Россия», «Путешествия».

Пользователей системы характеризует возрастная категория. Примеры возрастных категорий: «26-30» или «45+».

Есть три способа взаимодействия пользователей с системой:

1. Карточка отображена для пользователя (show);
2. Пользователь кликнул на карточку (click);
3. Пользователь просмотрел статью карточки (view).

Регулярные вопросы:

1. Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?
2. Как много карточек генерируют источники с разными темами?
3. Как соотносятся темы карточек и темы источников?

Дашборд должен основываться на пайплайне, который:

* берет данные из таблицы, в которой хранятся сырые данные;
* трансформирует данные;
* укладывает их в агрегирующую таблицу.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| Бизнес-задача | анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен |
| Частота использования | 1 раз в неделю |
| Основные пользователи | менеджеры по анализу контента |
| Состав данных для дашборда | 1. История событий по темам карточек (два графика - абсолютные числа и процентное соотношение) 2. Разбивка событий по темам источников 3. Таблица соответствия тем источников темам карточек |
| Параметры группировки данных | 1. Дата и время 2. Тема карточки 3. Тема источника 4. 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 | cырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками |
| База данных, в которой будут храниться агрегированные данные | дополнительные агрегированные таблицы в БД zen |
| Частота обновления данных | один раз в сутки, в полночь по UTC |

МАКЕТ ДАШБОРДА

