

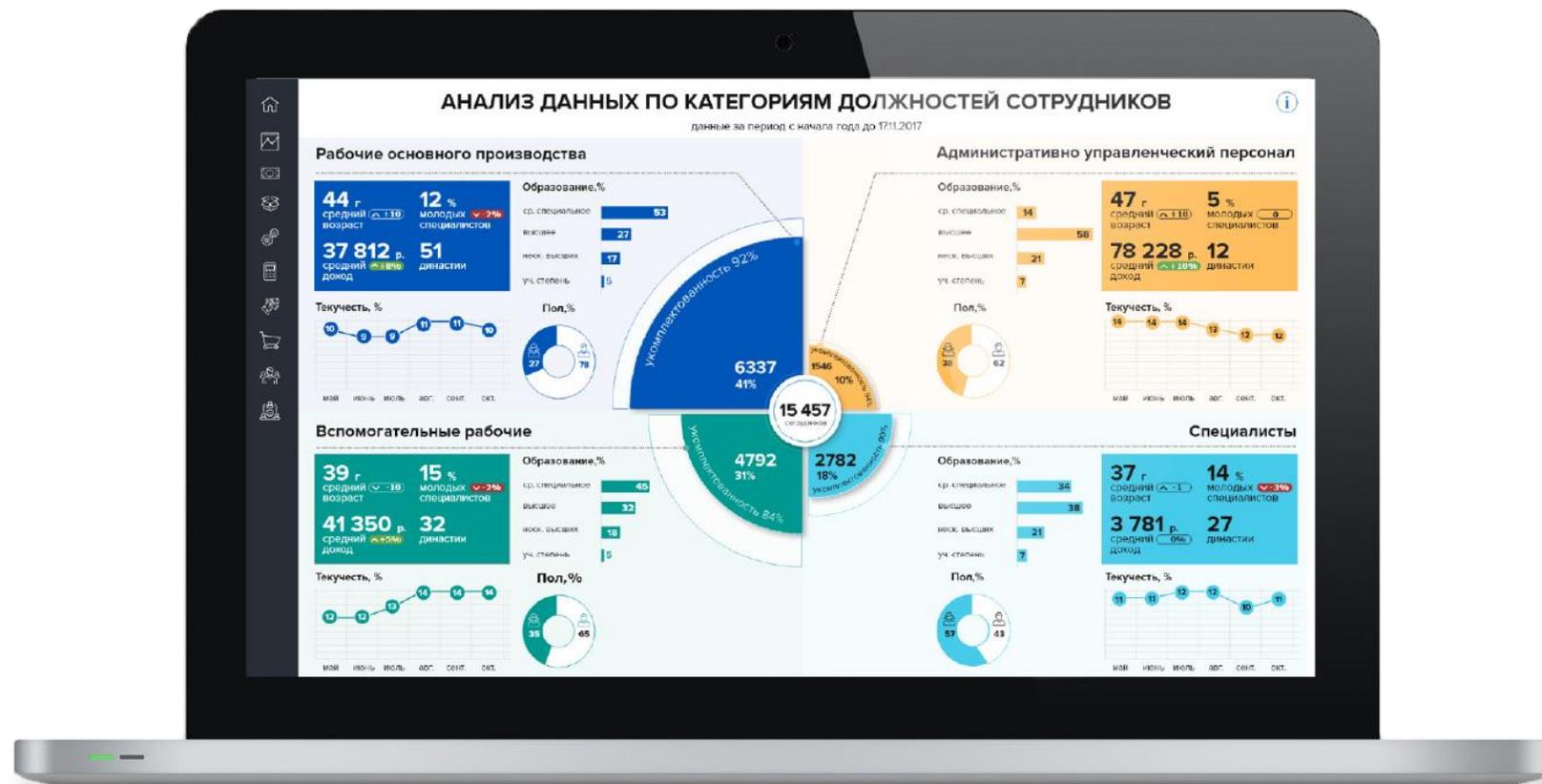
Тренды Business Intelligence.



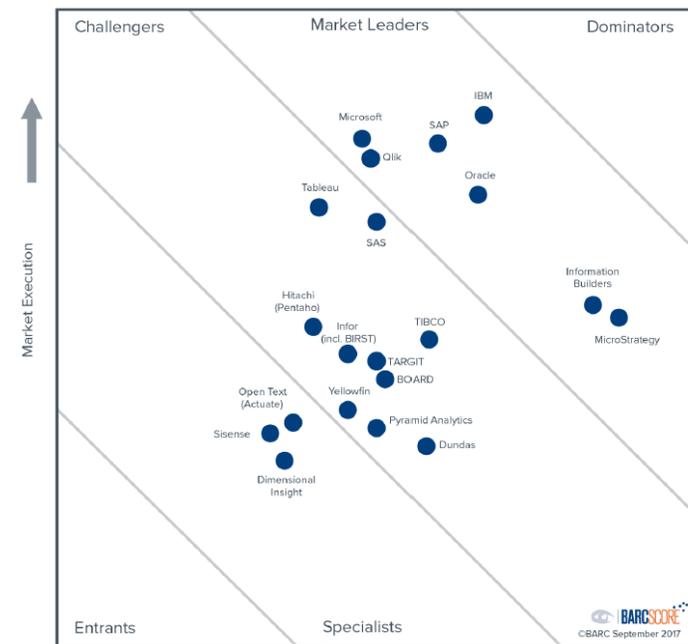
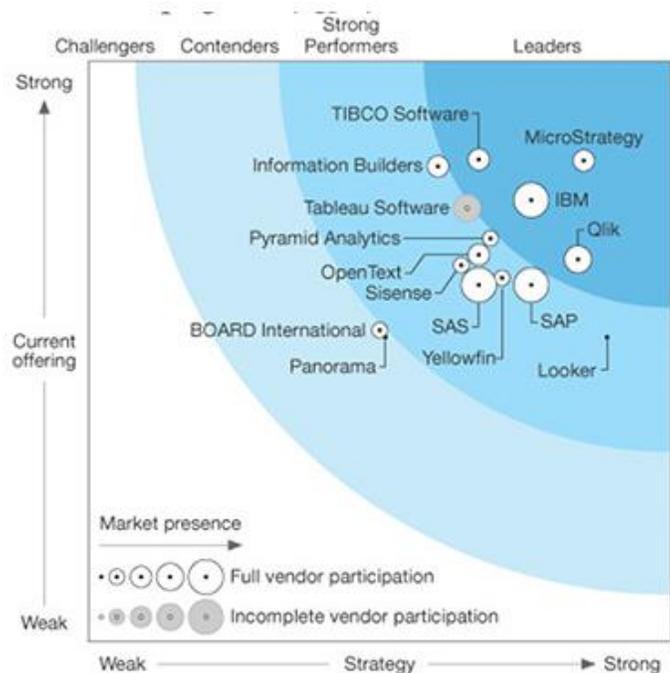
Вахмянин Иван
CEO



VISIOLOGY



Кто исследует рынок Business Intelligence?



Gartner®

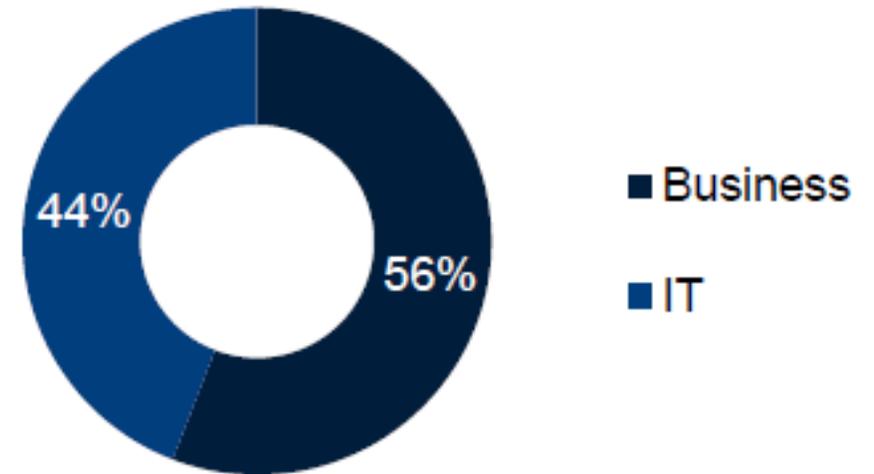
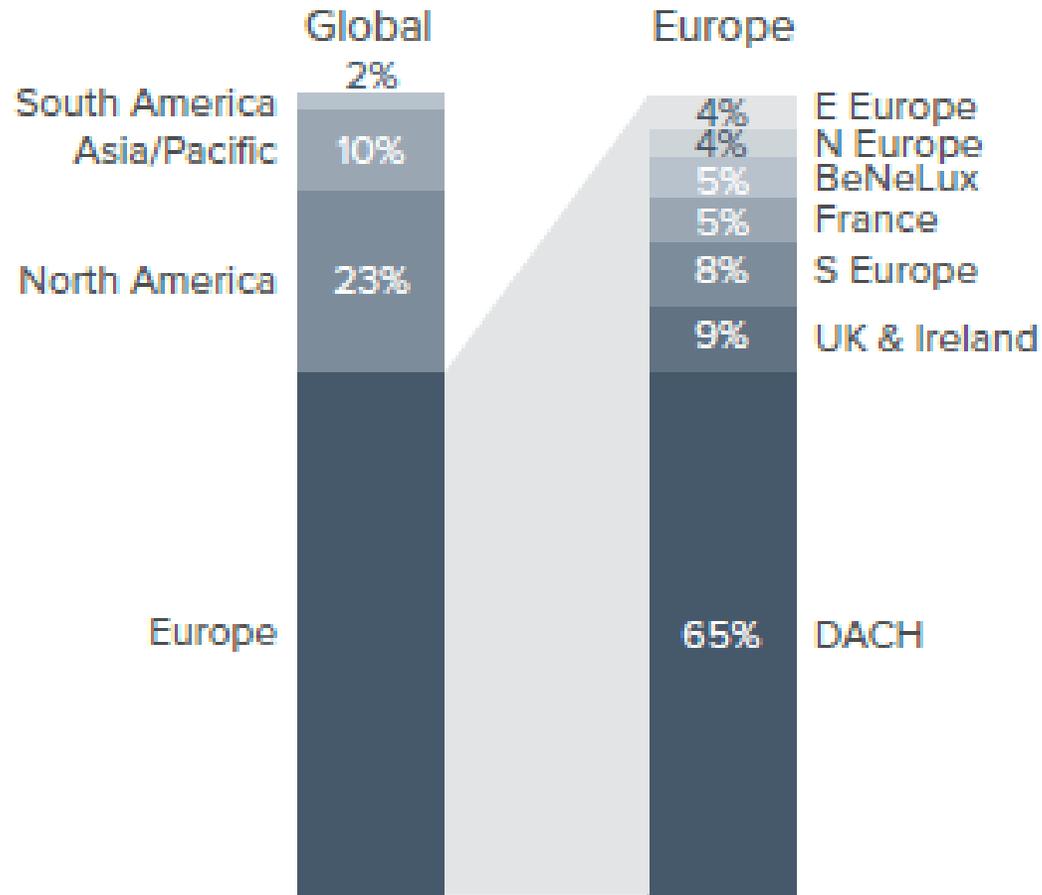
FORRESTER®

BARC
A CXP GROUP COMPANY

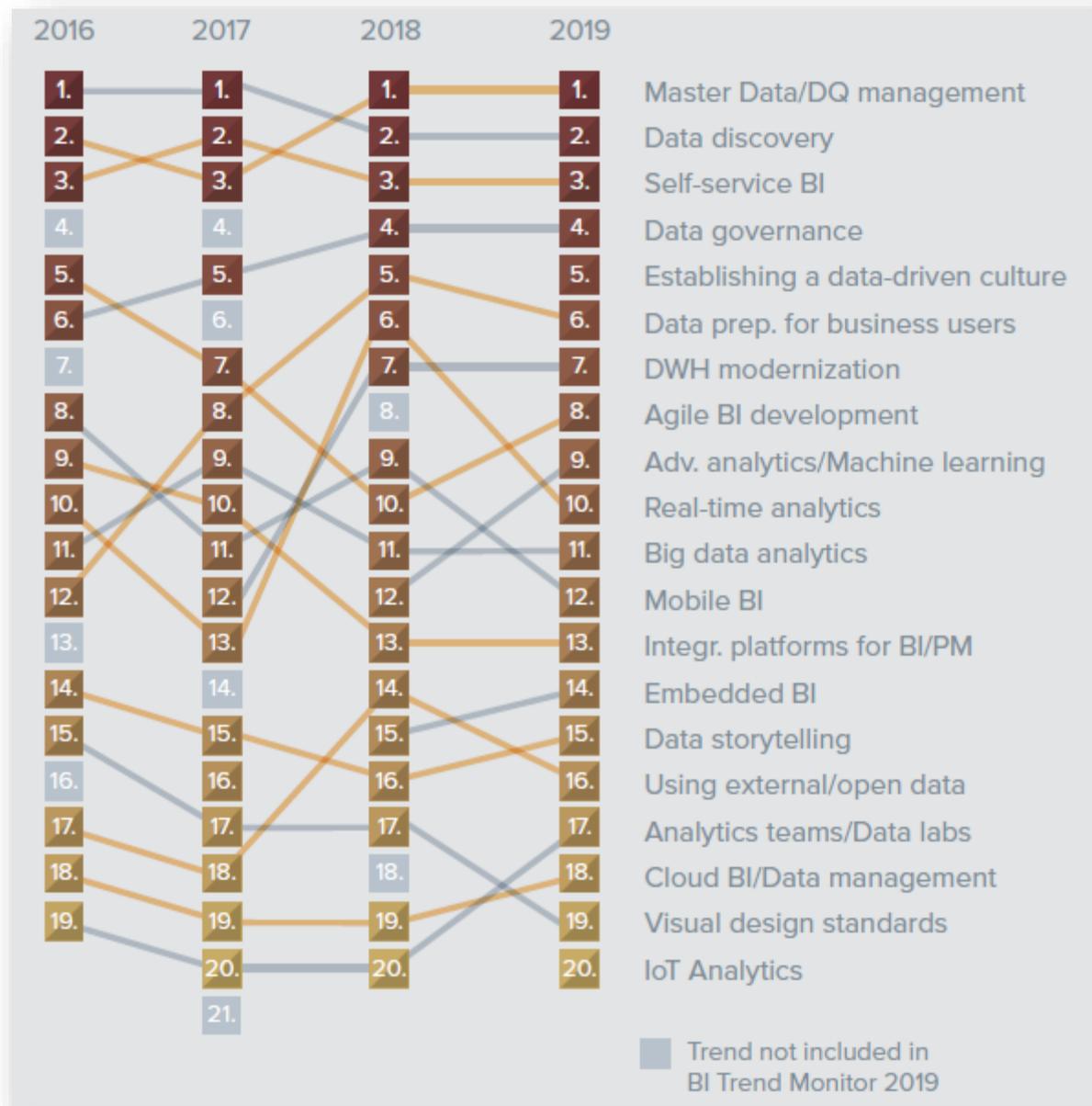
Самые нормальные ребята 



Кого опрашивали?



Какие получились результаты?

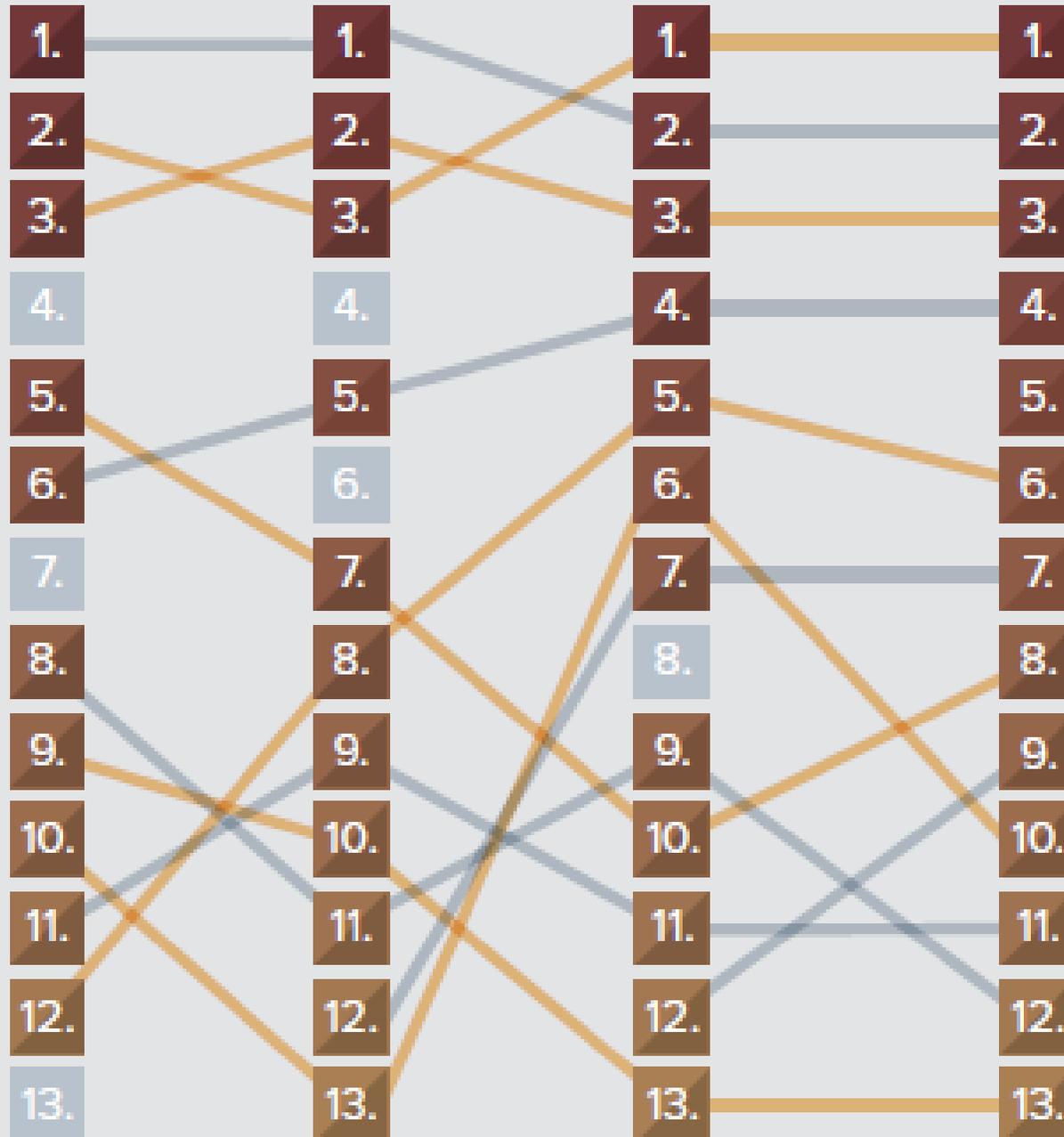


2016

2017

2018

2019



Master Data/DQ management

Data discovery

Self-service BI

Data governance

Establishing a data-driven culture

Data prep. for business users

DWH modernization

Agile BI development

Adv. analytics/Machine learning

Real-time analytics

Big data analytics

Mobile BI

Integr. platforms for BI/PM

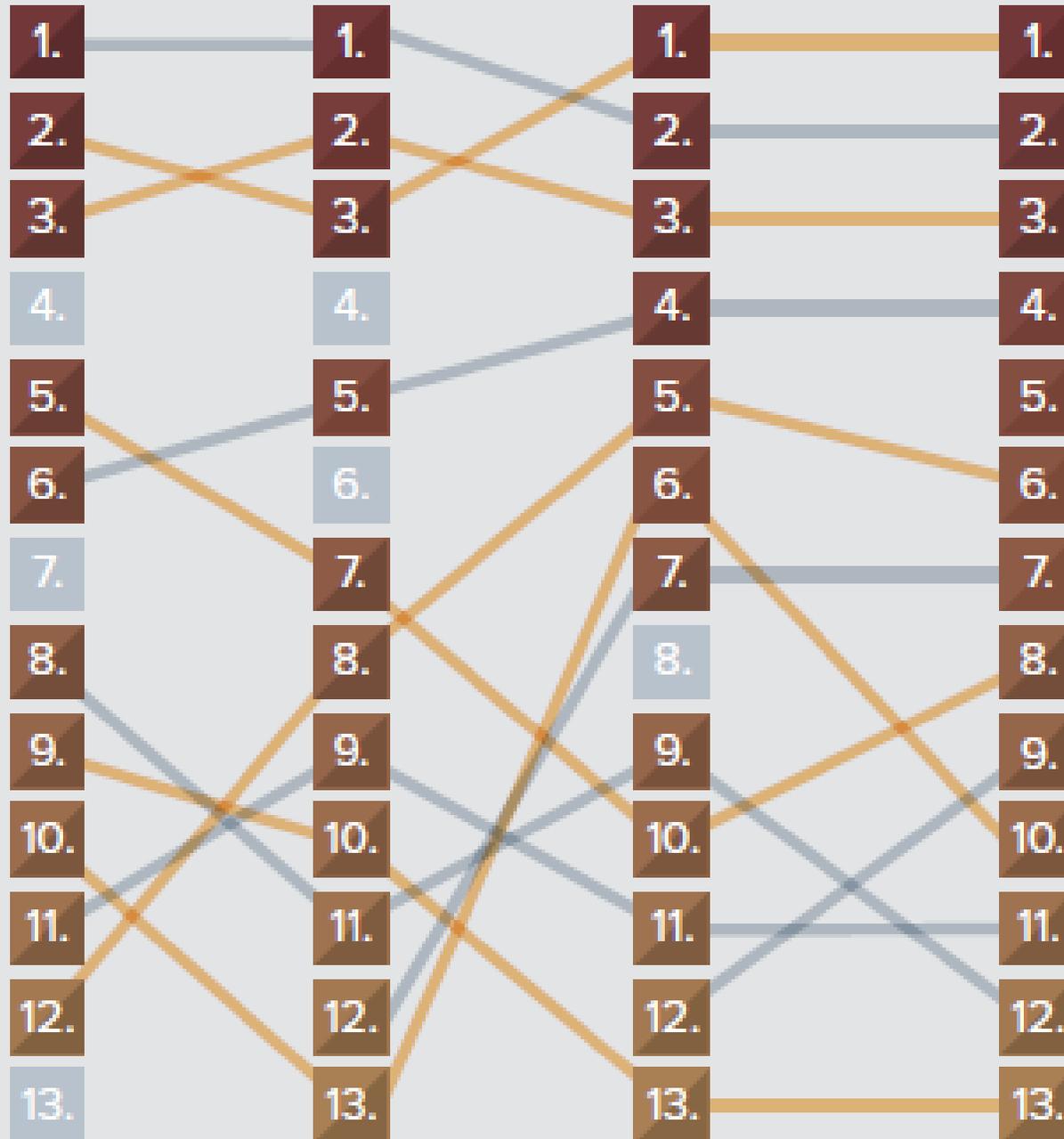
Вечный тренд №1 – качество данных

2016

2017

2018

2019



Master Data/DQ management

Data discovery

Self-service BI

Data governance

Establishing a data-driven culture

Data prep. for business users

DWH modernization

Agile BI development

Adv. analytics/Machine learning

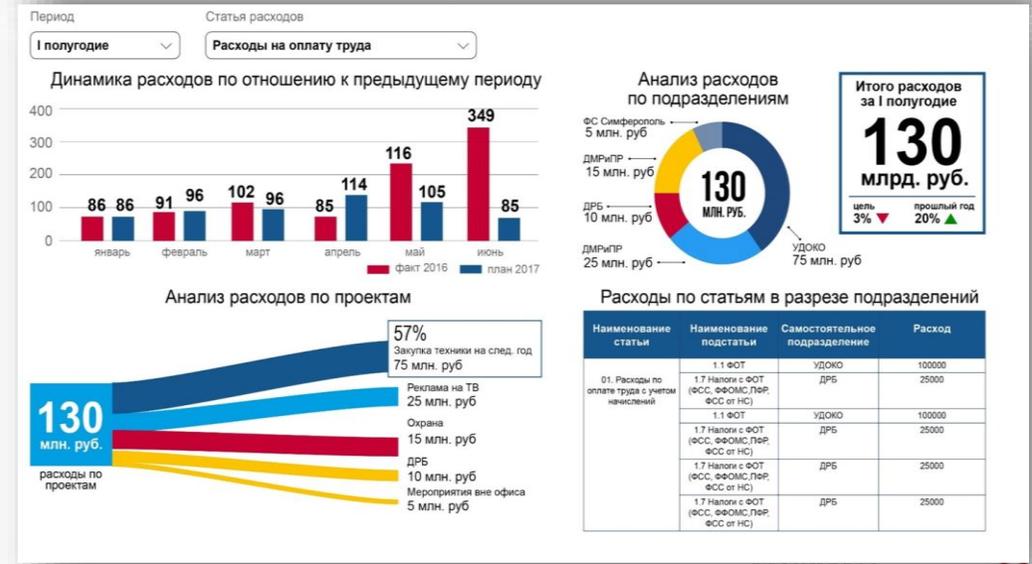
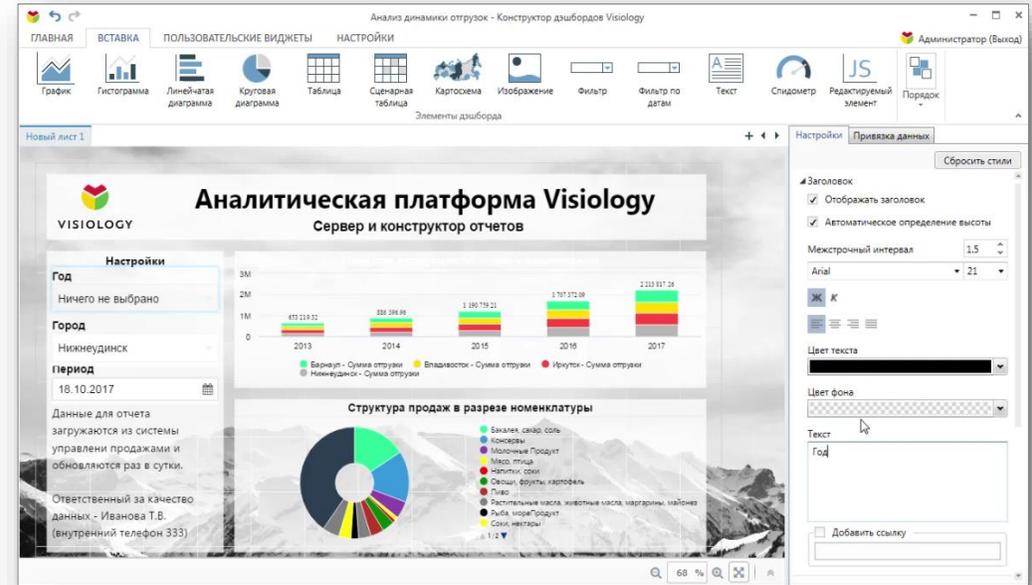
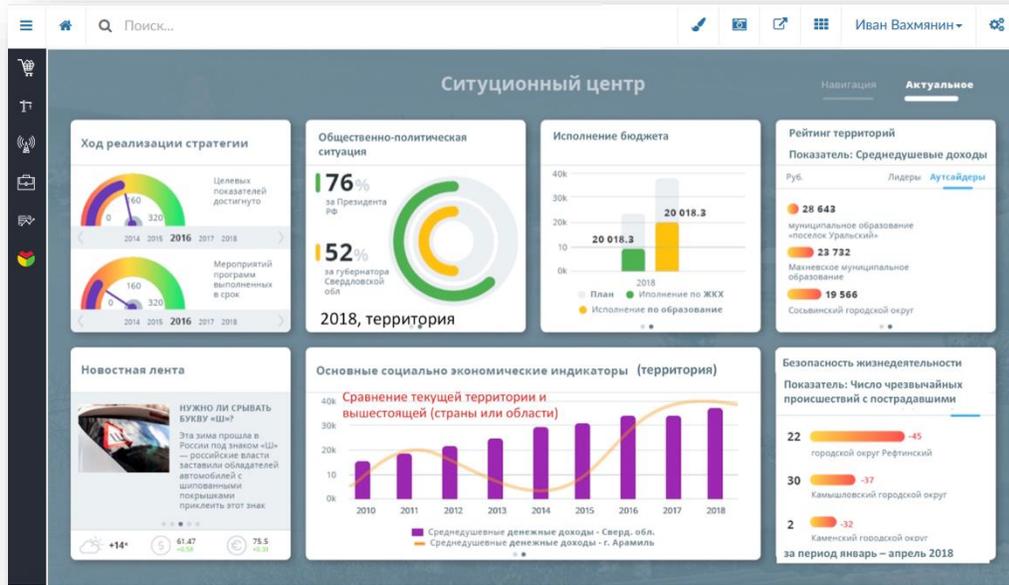
Real-time analytics

Big data analytics

Mobile BI

Integr. platforms for BI/PM

Тренд №2 – визуализация

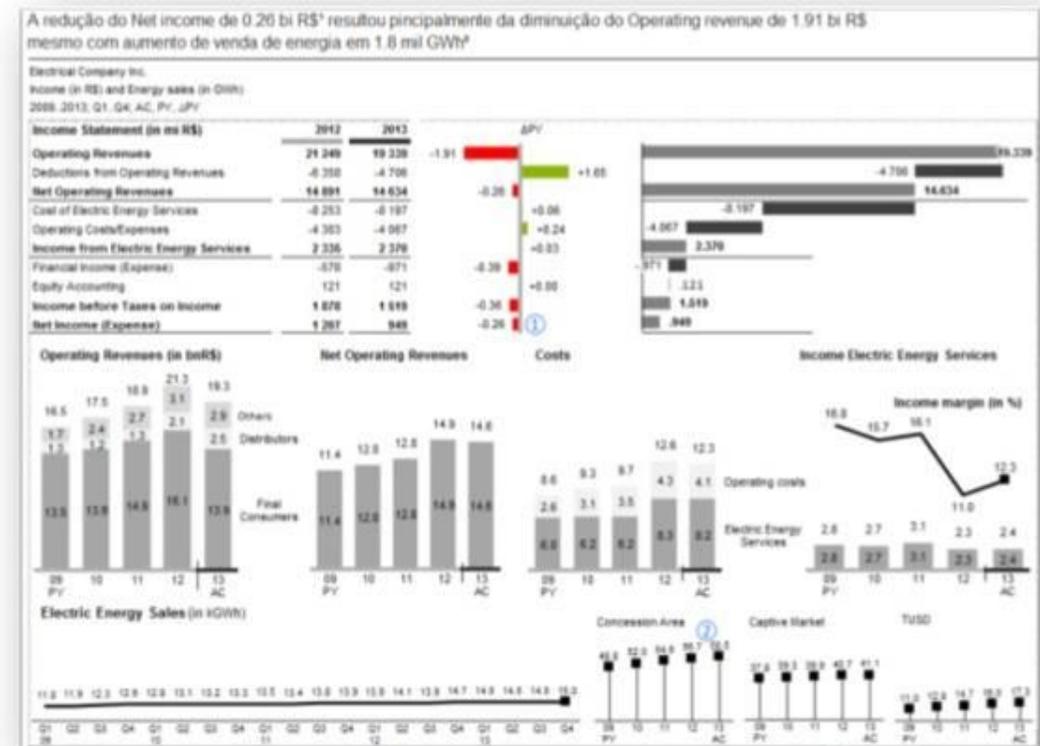


Тренд №19 – визуальные стандарты

Обычный дэшборд



Стандарт IBCS

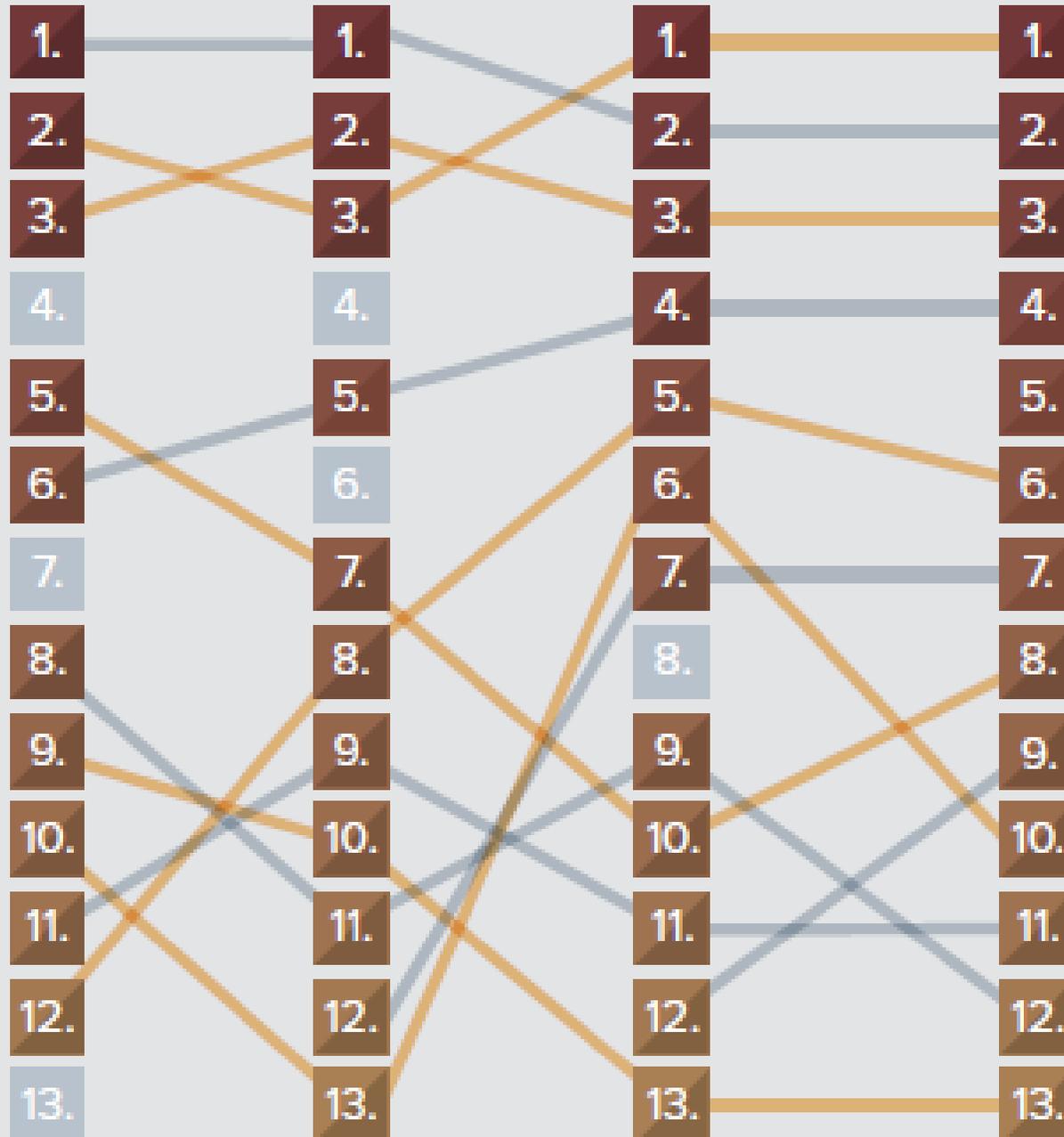


2016

2017

2018

2019



Master Data/DQ management

Data discovery

Self-service BI

Data governance

Establishing a data-driven culture

Data prep. for business users

DWH modernization

Agile BI development

Adv. analytics/Machine learning

Real-time analytics

Big data analytics

Mobile BI

Integr. platforms for BI/PM

Тренд №3 – Self-service **everything**

Главная Вставка Пользовательские виджеты Настройки Аналитика

Создать Сохранить Сохранить как Открыть Копировать виджет Вставить виджет Предпросмотр Ссылка Экспорт

Ширина 1920 px Высота 1080 px Сетка Переместить вперед На передний план Переместить назад На задний план Удалить

Смещение по X 1 Смещение по Y 1 Зафиксировать Экспортировать Нет Поделиться ссылкой

Дашборд Лист Порядок Положение Тема виджета

Новый лист 1

Настройки Привязка данных Дополнительно

Прогнозирование стоимости жилья

Оценочная_стоимость_жилья	Число_комнат	Доля_построек_под_реновацию	Доступность_бизнес_центров	Доступность_магистралей	Концентрация_оксида_азота	Кримин
18.6	6.58	65.2	10.91	10.03	1	0.54
16.54	6.42	78.9	10.03	8.94	2	0.47
20.56	7.18	61.1	10.03	8.94	2	0.47
20.26	7	45.8	8.94	8.94	3	0.46
20.28	7.15	54.2	8.94	8.94	3	0.46
18.29	6.43	58.7	8.94	9.44	3	0.46
15.26	6.01	66.6	9.44	9.05	5	0.52
14.28	6.17	96.1	9.05	8.92	5	0.52
9.63	5.63	100	8.92	8.41	5	0.52
13.12	6	85.9	8.41	8.65	5	0.52
12.46	6.38	94.3	8.65	8.77	5	0.52
14.17	6.01	82.9	8.77	9.55	5	0.52
14.33	5.89	39	9.55	10.29	5	0.52
15.14	5.95	61.8	10.29	10.54	4	0.54
14.65	6.1	84.5	10.54	10.5	4	0.54
14.98	5.83	56.5	10.5	10.5	4	0.54
16.05	5.94	29.3	10.5	10.5	4	0.54
13.53	5.99	81.7	10.74		4	0.54

Источники данных:

ViQube

Группа показателей: Стоимость_жилья

Столбцы:

- Оценочная_стоимость_жилья
- Число_комнат
- Доля_построек_под_реновацию
- Доступность_бизнес_центров
- Доступность_магистралей
- Концентрация_оксида_азота
- Криминогенность_района
- Оценка_престижности_района
- Оценка_загруженности_воспитателей
- Оценочная_стоимость_постройки
- Прибрежная_территория
- Взвешенная_доля_нежилых_земель
- Взвешенная_доля_жилых_земель

Добавить показатель

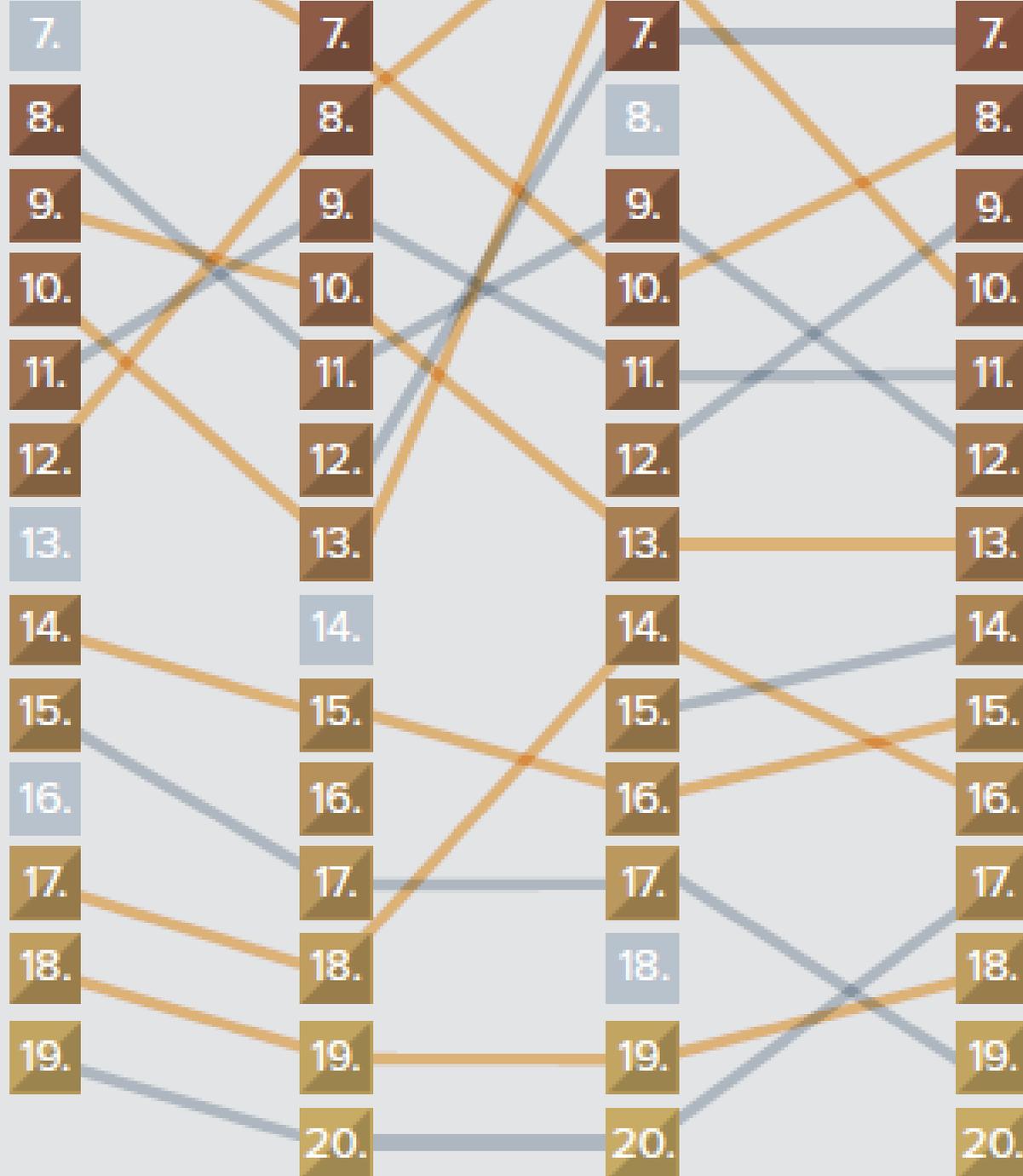
Добавить измерение

Добавить фильтр

Копировать в источник "Таблица"

20 100 1000

1 2 3 4 5 ... 26



DWH modernization

Agile BI development

Adv. analytics/Machine learning

Real-time analytics

Big data analytics

Mobile BI

Integr. platforms for BI/PM

Embedded BI

Data storytelling

Using external/open data

Analytics teams/Data labs

Cloud BI/Data management

Visual design standards

IoT Analytics

Тренд №X – Искусственный интеллект

Голосовой поиск данных

Какая у нас была
прибыль в прошлом
месяце?  03.02.2019 17:56

 Сумма продаж, \$



Я ищу показатель
"Сумма продаж" в
группе показателей
"Продажи" по
измерению
"Департаменты"

03.02.2019 17:57

Добавь себестоимость
и убери Московскую
область  03.02.2019 17:58

Уточнение результата

 Чем я могу вам
помочь? 03.02.2019 19:38

Какой был доход у
отдела продаж в
прошлом месяце?  03.02.2019 19:38

 Вы имеете ввиду
«Чистая прибыль»
или «Валовая
прибыль»? 03.02.2019 19:39

Чистая прибыль  03.02.2019 19:39

Готов к интеграции с продвинутой аналитикой

Что послужило
причиной роста
продаж в прошлом
году?  03.02./2019 21:21

 Вклад роста
продаж в Сибири
составил 35% от
общего роста
продаж 03.02.2019 21:21

Что под капотом?

Этап 1. Предобработка

- Замена числительных числами
- Токенизация
- Санитайзинг
- Лемматизация
- **Выделение дат**

Этап 2. Классификация слов

Этап 3. Построение структурированного запроса

количество долг в прошлый год среди сосед в
разрез их размер

Trash

Группа показателей

Показатель

Агрегация

Ссылка на измерение (или измерение)

Разбиение по атрибуту измерения

Фильтр по атрибуту измерения

Значение фильтра

Тренды BI в России по версии 4CIO

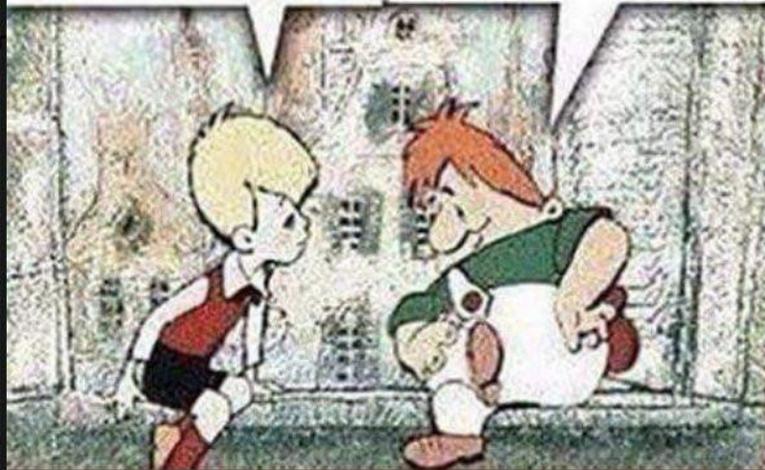


Программистам
мало платят...



Это зачем?

Будешь
разрабатывать
ИИ и получать
300к/сек



Становись дата
саентистом, как я!



ТЫ ЧО, Б..
Я – математик!

Ты же просто
запускаешь алгоритм
и ждёшь,
пока сойдётся.

