

Как встраивать дашборды в другие дашборды

Ты кто вообще такой?



Это Виталик без бороды 🦊

Привет! Я Виталий Ковалев, BI-разработчик в команде визуализации данных Яндекс Go

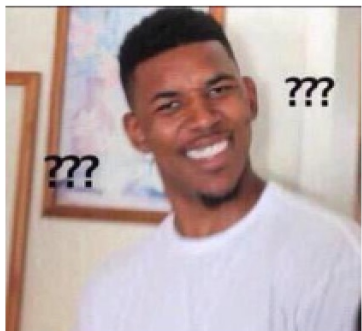
Делаю отчеты, внедряю BI и придумываю / поддерживаю процессы вокруг него

Tableau — основной BI-инструмент с 2017 года

Люблю open-source, пилу <https://tableau-speedtest.site>

О чём я расскажу?

- В отчёты можно встраивать другие отчёты
- Как это устроено и можно ли решить вопрос иначе
- Какие есть ограничения
- Что мне теперь делать с этой информацией?



- Постараюсь уложиться в 10 минут
- Вопросы можно будет задать в конце

Все есть iframe

Базовое встраивание:

<https://help.tableau.com/current/pro/desktop/en-us/embed.htm>

JS API:

https://help.tableau.com/v2018.2/api/js_api/en-us/JavaScriptAPI/js_api.htm

JS API Samples:

<https://github.com/tableau/js-api-samples>



Пример ссылки Web Page

Основная ссылка

`https://your.tableau.server.com/views/ForEmbedding/`

Лист

`Linechart`

Фильтры

`?some_parameter=<some_parameter_value_from_this_wb>`
`&some_filter=value,value`
`&we_need_all_values_in_filter=`

Технические параметры

<code>&:embed=yes</code>	← скрывает навигацию
<code>&:toolbar=no</code>	← скрывает toolbar внизу
<code>&:showShareOptions=false</code>	← скрывает кнопку Поделиться
<code>&:showVizHome=no</code>	← скрывает кнопку Домой

Подробнее про технические параметры:

https://help.tableau.com/current/pro/desktop/en-us/embed_list.htm

Ограничения и особенности

- Плохо работает для Public, т.к. остаётся Toolbar (и убрать его нельзя)
- Есть особенность работы с Safari (+16px к ширине решают проблему скролла)
- Несколько значений можно передать через запятую, передача спецсимволов (в том числе запятой в значении) через % Encoding. % = %25 , = %2C
- Continuous фильтры это больно: передача только списком значений, но можно создать специальные Calculations для фильтрации
- Можно передавать Alias'ы параметров вместо их значений. К примеру:
parameter=<parameter_name~na>
- Для связывания параметров используется ~s0.
?Region~s0=Central,West&Category~s0=Furniture,Technology = продажи мебели в Центральном регионе и Technology в Восточном
- Во встроенных Stories фильтры не поддерживаются

Передача параметров — тема, требующая отдельного рассказа. Неплохие материалы тут:
https://help.tableau.com/current/pro/desktop/en-us/embed_structure.htm

Что я рассказал?

- В отчёты можно встраивать другие отчёты (ВНЕЗАПНО!)
- В URL можно передавать параметры и фильтровать
- Есть некоторые особенности и ограничения метода
- А ещё можно много чего встраивать в Таблошечку ❤️
- Настало время для вопросов!

Кстати!

Приглашаю помочь пилить <https://tableau-speedtest.site/>
<https://github.com/vitaliy-kovalev/tableau-report-speedtest>

А еще мы нанимаем! Пишите в телегу мне (@vitaliy_kovalev) или Роману Бунину (@rbunin)