

# Содержание

<b>Принцип создания OLAP-куба</b> .....	3
OLAP - это про посчитать! .....	4
<b>Как создать шаблон OLAP-куба</b> .....	4



# Новый OLAP-куб

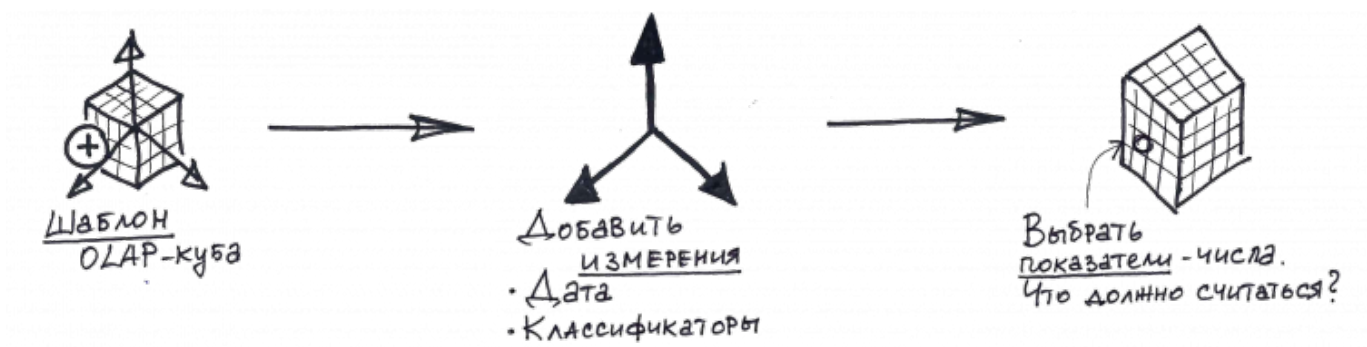
OLAP-куб – это инструмент для вычислений, сравнения, сопоставления, визуализации числовых значений.

Чтобы OLAP-куб «получился», прежде продумайте, **какой результат вы хотите получить и есть ли данные в системе для этого.**

Любой OLAP-куб опирается ТОЛЬКО на данные, которые есть в ADVANTA.

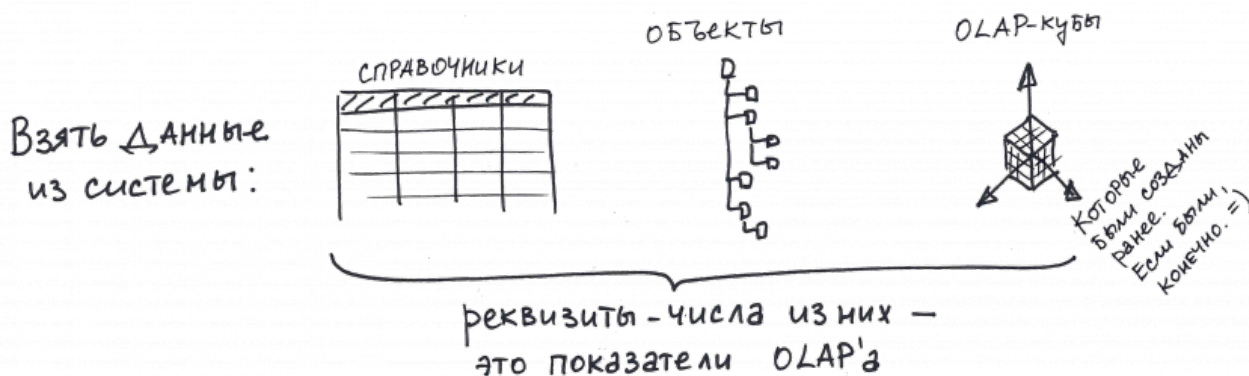
**О том, что такое вообще OLAP-кубы, и в чём принцип их работы.**

## Принцип создания OLAP-куба



Чтобы создать OLAP-куб, надо:

1. создать шаблон куба;
2. создать в нём измерения – дата + все нужные классификаторы, какие есть в источниках для OLAP-куба;
3. создать показатель(и)-запросы – вытащить значения числовых реквизитов из справочников, объектов или уже созданных OLAP-кубов;
4. создать системные показатели (при необходимости) – чтобы вытащить системные значения из объектов (даты и статусы);



### OLAP - это про посчитать!

В источнике OLAP-а (справочнике или объектах) всегда должны быть заполненные значениями 1. **реквизиты-классификаторы** и 2. **реквизиты-числа**.

Реквизиты-классификаторы (и реквизиты-процессы), даты – это **измерения**.

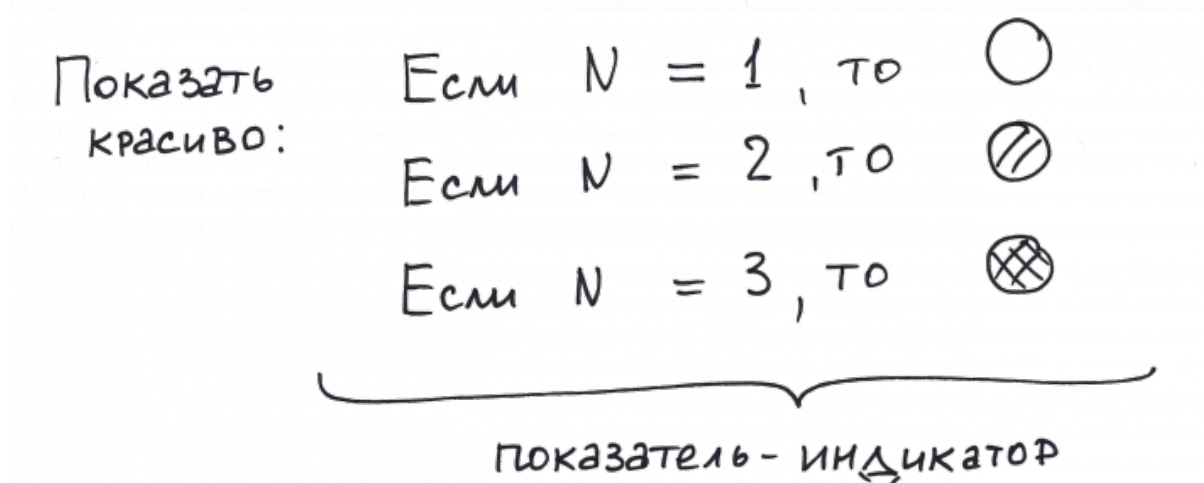
Реквизиты-числа – основа для будущих **показателей**, что будет в таблице как результат вычислений.

5. создать другие показатели – сделать вычисления и другие манипуляции на основании показателей-запросов;

- **показатели-формулы**;



- **показатели-индикаторы**;



- **показатели-приращения**.

## Как создать шаблон OLAP-куба

1. Администрирование → Структура базы данных → OLAP-кубы → Создать.
2. Заполните поля формы:
  - Название;
  - Описание – не обязательное поле, может помочь для поиска нужного OLAP-куба при дальнейших настройках;
  - Иконка – кроме отображения в списке кубов, она будет использоваться при

- создании отчетов;
- Число цифр после запятой – укажите количество знаков, до которого будут округляться значения показателей в отчетах; по умолчанию значение «2».
  - чек-бокс Показывать только одну (последнюю по времени) запись по проекту – делает выборку только из последних записей справочников, используемых в показателях-запросах;
  - Режим обновления:
    - Онлайн
    - Один раз в сутки
    - По таймеру

Удалить куб, на основании которого в системе есть отчёты, нельзя. Сначала удалите все отчёты – а только потом куб.

From:

<https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link:

<https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/olap/template?rev=1631796270>

Last update: **16.09.2021 12:44**

