

# Система МЕТА

Мы уже прошли несколько условий для выборки, но еще есть возможность проверять, чему равно значение атрибута у объекта, на который есть ссылка из объектов фильтра. Разберем на примере:

```
Ob0.addCondition(flt, new int[] {1415100376, 1038922658}, Ob0.ComparisonType.EQ, idPartner);
```

flt - название фильтра (по 415 типу)

new int[] {1415100376, 1038922658} - создаем массив, в 0 элементе лежит атрибут 415 типа, в этом атрибуте у объектов обязательно находится ссылка на другие объекты. В 1 элементе массива лежит атрибут, значение которого будет сравнивать с idPartner

Ob0.ComparisonType.EQ - четкое соответствие

idPartner - значение в атрибуте 1038922658 сравнивается с idPartner

30	Ссылка на объект	link_on_ob	1415100376	0	Ссылка	null type	1
----	------------------	------------	------------	---	--------	-----------	---

19	Партнер	partner	1038922658	0	Ссылка	<a href="#">Партнеры</a>	10
----	---------	---------	------------	---	--------	--------------------------	----

Таким образом мы достаем только те объекты 415 типа, у которых в атрибуте Ссылка на объект будет ссылка на Трансфер (38 тип) с партнером idPartner.

Важно помнить, что в 0 элементе массива всегда лежит ссылочный атрибут. Нужно быть аккуратнее с такими условиями - они утяжеляют запрос к базе.

## Задания

Во всех заданиях, где требуется вывести информацию в таблицу, слева должна быть колонка с нумерацией

1. Выписать на странице в таблице все id + Города 5 Московской области.

1005101368 территория - Мос. Область 100518301512..(Сделать возможность менять территорию в форме)

2. Выбрать все города (тип 5 1000004) России 100410000050, где 1000101 Город-вылета = Да. На экран вывести таблице, в первой колонке по алфавиту идут территории, а во втором столбце по алфавиту города в этих территориях: Название области 1005101368, Название города 1000098. (Сделать возможность менять страну в форме).

3. Выбрать всех Туристов (тип 23), которые родились позже 01.01.1990. На экран для каждого туриста

вывести в формате JSON: ФИО туриста, дату рождения и экскурсии массивом.

1000152 дата рождения

1023422081 экскурсии массивом

1000144 1000146 1000147 ФИО

(Сделать возможность менять дату рождения в url)

4. Вывести последние 50 стоимостей экскурсий 36, у которых ссылка на контрагента 1036922797 - КонтрАг (название 1317100000), категория 1036900082 - концерты (название 1162100000) . В таблице вывести отсортированные по дате создания стоимости, их код экскурсии 1036423021, тип 1036200042, адрес 1036410028.(Сделать возможность менять контрагента и категорию в форме).

5. Написать функцию, которая достанет все стоимости 36 типа. Пересохраните массив в ArrayList, LinkedList. Засеките по каждому листу отдельно, сколько времени необходимо для вывода id каждого объекта. В конце выведите каждое время и разницу между ними.

6. Сделать форму для выбора стоимостей экскурсий 36 по параметрам:

а. Тип экскурсии 1036200042 один из (экскурсия - 0, билет - 1, спорт - 2, прокат - 3, услуга - 4, СПА - 5, авиация - 6, концерт - 8

б. Код экскурсии 1036423021 (один из возможных)

в. Можно найти стоимость по адресу 1036410028

г. В категории экскурсий и услуг 1162200125 показывать отдельному представителю может быть 0/1 - нет/да, или не учитывать

д. В ссылке на контрагента 1036922797 можно посмотреть, чья это экскурсия и выбрать необходимого контрагента (или не выбирать), название 1317100000

На экран выводить всю полученную информацию.

7. Сделать форму для создания описания экскурсии 506.

Название 1506410000

Описание краткое 1506410282

Регионы 1506923461 (на город)

Дополнительно оплачиваются входные билеты 1506223120

Бронировать у партнера 1506910189 (ссылка на партнера 158 тип, название 1001211)

Тип (экскурсия - 0, билет - 1, спорт - 2, прокат - 3, услуга - 4, СПА - 5, авиация - 6)  
1506310181

8. Сделать возможность удалять объекты 506 типа в форме - заносим id объекта, который надо удалить, по кнопке Удалить - объект удаляется.