

Система МЕТА

Мы уже прошли разные методы для получения целого объекта из базы данных, но не всегда это необходимо, иногда достаточно получить значение только 1 атрибута объекта и тогда не за чем доставать объект целиком.

String param = Ob0.getZn(mains, idSettings, "1022410000", 4);

idSettings - id объекта, из которого нам необходимо достать значение атрибута,

1022410000 - id атрибута, тот атрибут объекта, из которого достаем значение,

4 - тип атрибута, в данном случае строка.

12	Название	name	1022410000	0	Строка	500	1
----	----------	------	------------	---	--------	-----	---

В зависимости от типа атрибута, в метод Ob0.getZn необходимо передавать следующее число:

1 - Да/Нет

2 - Число

3 - Целое число

4 - Строка - максимальная длина обычного строкового атрибута 2500 символов

5 - Дата

6 - Список

7 - Рисунок

8 - Файл

9 - Ссылка

10 - Ссылка как список

11 - Дата с временем

12 - Длинная строка - множественный строковый атрибут, разрезанный по 2500 символов, который автоматически режется метой и автоматически склеивается.

Не всегда у объекта в атрибуте может находиться только одно "живое" значение, например, несколько городов вылета в стране. А поскольку существует ограничение на длину строки, которую можно записать в значение строкового атрибута - не более 2500 символов, то строковые значения длиннее разрезаются на несколько частей и сохраняются как несколько значений атрибута. Мы уже изучали методы для добавления или чтения множественных значений атрибута из полученного объекта `Obb`. Существует так же метод, позволяющий получить только значения множественного атрибута без получения самого объекта:

```
List<String> values = Ob0.getZnS(mains, idOb, idAt, 9);
```

`idOb` - id объекта, у которого запрашиваем значение атрибута `idAt`., например для атрибута 1004101237 вернется лист id городов, которые есть в объекте `idOb`,

9 - тип атрибута ссылка.

4	Города вылета	towns_from	1004101237	0	Ссылка	Город	40
---	---------------	------------	------------	---	--------	-----------------------	----

При добавлении значения в множественный атрибут новое всегда должно добавляться вперед - то есть 0 элементом массива, чтобы избежать полной очистки и заполнения всех значений заново. Таким образом сортировка внутри атрибута всегда в порядке заполнения атрибута (метод `Ob0.addAts`). Лишний раз лучше не пересортировывать перед отправкой в базу. Если будет нужна особая

сортировка - ее необходимо сделать в коде уже после получения значений из объекта.

Так же важно знать, что `Ob0.getZn` всегда делает запрос в базу данных.

Задачи

1. Создать объекты(5шт.) 26 типа (отель) и добавить им описание (240 тип). Заполнить объект и описание. (записать id созданных объектов)

Атрибуты отеля:

9	Название англ	hotel_title_eng	1000127	0	Строка	100	1
---	---------------	-----------------	---------	---	--------	-----	---

11	Рейтинг	raiting	1000300	0	Целое число	500	1
----	---------	---------	---------	---	-------------	-----	---

44	Описание отеля	hotel_description	1026922737	0	Ссылка	Описание отеля	1
----	----------------	-------------------	------------	---	--------	--------------------------------	---

Атрибуты описания:

1	Фактический адрес	fact_adr_rus	1240100052	0	Строка	200	1
---	-------------------	--------------	------------	---	--------	-----	---

15	Салон красоты	beauty-shop	1240101601	0	Строка	100	1
----	---------------	-------------	------------	---	--------	-----	---

48	Описание номеров	hotel-room-descr	1240101815	0	Длинная строка	2000	1
----	------------------	------------------	------------	---	----------------	------	---

59	Лифт	facility_lifts	1240102031	0	Целое число	500	1
----	------	----------------	------------	---	-------------	-----	---

2. Зная id отеля достать информацию только о салоне красоты.
3. Зная id отеля достать информацию только о лифте.
4. Зная id отеля достать информацию только об описании номера.
5. Добавить в отель информацию о городе, в котором он находится.

2	Город	town_from_hotel	1000117	0	Ссылка	Город	1
---	-------	-----------------	---------	---	--------	-----------------------	---

Суздаль 100527700805

Сочи (Красная Поляна) 100520751057

Пунта-Кана 100510368829

Москва 100510000863

Мадрид 100542347128

6. Зная id отеля достать информацию о стране, в которой он находится

(в городе ссылка на страну)

32	Страна	country_from_town	1000004	0	Ссылка как список	Страна	50
----	--------	-------------------	---------	---	-------------------	------------------------	----

(название страны)

30	Название	title_rus	1000000	0	Строка	1000	1
----	----------	-----------	---------	---	--------	------	---

7. Достать все отели в Сочи (Красная Поляна), у которых рейтинг больше 4. Отобразить их название, рейтинг, и фактический адрес.
8. Для любой страны укажите название всех городов вылета.

Россия 100410000050

Кипр 100410000049

Таиланд 100410000051

45	Название	title_rus	1000098	0	Строка	1000	1
----	----------	-----------	---------	---	--------	------	---

9. Укажите 1 факс в ваших описаниях отеля

309	Факс	fax	1240100097	0	Строка	100	3
-----	------	-----	------------	---	--------	-----	---

и потом добавьте к нему еще 1 факс в начало. Выведите на экран все факсы. Потом к ним добавьте еще 1 факс в конец. Выведите на экран все факсы. Перемешайте все факсы и заново положите в базу.

Выведите на экран все факсы.

10. Зная id отеля достаньте все его факсы.

11. Для города Сочи (Красная Поляна) 100520751057, выведите в терминал следующую информацию:

7	Город вылета	town_out	1000101	0	Да/Нет	100	1
---	--------------	----------	---------	---	--------	-----	---

45	Название	title_rus	1000098	0	Строка	1000	1
----	----------	-----------	---------	---	--------	------	---

каким способом эту информацию можно получить быстрее всего?

12. Для отеля ОК СОЧИ ПАРК ОТЕЛЬ 102610084348, достать информацию о его названии + id города. Как это можно быстрее всего сделать ? А если нужно достать название + id города + рейтинг?

13. Удалите все свои объекты.

14. Заполните таблицу для следующих атрибутов:

id атрибута типа	тип	тип атрибута	id атрибута	тип атрибута	число для getZN
1026223471				Целое число	
1026423441				Да/Нет	
1026422032				Строка	
1026900175				Ссылка	
1240222262				Целое число	
1005101825				Список	
1005101076				Строка	
1000475				Рисунок	
1005222093				Число	
1001922797				Ссылка как список	
1009422563				Файл	
1012100509				Дата с временем	
1015100143				Дата	
1017923184				Ссылка	
1000135				Строка	
1001192				Список	
1000174				Рисунок	
1022100079				Дата с временем	

id атрибута типа	тип	тип атрибута	id атрибута	тип атрибута	число для getZN
1000333				Ссылка как список	
1044600006				Длинная строка	
1000839				Дата с временем	
1000841				Дата	
1112600004				Длинная строка	
1113200239				Число	