

Структура xml файла

Каждый xml файл должен построен согласно следующей структуре

1. Пролог – объявление xml, содержащее номер версии спецификации и кодировку.

```
<? xml version = "1.0" encoding ="windows-1251"?>
```

2. Корневой элемент, начинающийся с тега <Appledb>. Корневой элемент содержит атрибут 'path' – путь к БД.

```
<Appledb path = "B:\\Programs\\Java\\Projects\\SC_Project\\Apple">
```

3. Элемент, начинающийся с тега <Section>, содержит информацию об зафиксированном измерении.

```
<Section table key = "ID section table">massiv</Section table>
```

Section table – фиксируемое измерение.

key – атрибут элемента <Section table>, ключ измерения, необходим для связи с таблицей фактов.

massiv – последовательность зафиксированных чисел, являющиеся ключами фиксируемого измерения

```
<Apple key = "Apple_ID">3 7 6</Apple>
```

4. Элемент, начинающийся с тега <Result>, содержит информацию о выводимых значениях.

```
<Some table A attr = 'Some A attribute' key = 'key table A' />
```

Some table A – некоторая таблица, атрибут которой будет использоваться.

Attr – атрибут элемента <Some table A>, содержащий наименование атрибута, значения которого будут извлекаться.

Key - атрибут элемента <Some table A>, содержащий ключ таблицы Some table A, необходимый для связи с таблицей фактов.

Пример

```
<?xml version = "1.0" encoding ="windows-1251"?>
```

```
<Appledb path = "B:\\Programs\\Java\\Projects\\SC_Project\\Apple">
```

```
<Section>
```

```
    <Apple key = "Apple_ID">3 7 6</Apple>
```

```
</Section>
```

<Result>

<Store attr = "Address" key = "Store_ID"/>

<Sales attr = "Amount" key = "fact"/>

</Result>

</Appliedb>