**Модель** позволяет определять типы данных (*types*). Для типа можно определить свойства типа(*properties*) и связи с другими типами - ассоциации (*associations*), а также аспекты (*aspects*).

Аспекты позволяют добавлять к объектам дополнительные свойства и ассоциации, а также другие аспекты. В этом смысле они аналогичны типам, но в отличие от типов, объект может иметь множество различных аспектов.

**Задача:**

1. Реализовать модель testModel состоящую из:

   Типов:  
      a) car, со свойствами mass, speed, year;  
      b) producer, c одним свойством producerName;

   Аспекта trunk с одним свойством shaftCount.

  Ассоциации между producer и car, один ко многим соответственно.

2. Добавить к ней локализации en и ru.

**Реализация:**

1. Создать в "alfresco\module\idocs-repo\model\" файл модели testModel.xml:

<model name="test:car" xmlns="http://www.alfresco.org/model/dictionary/1.0">

<imports>

<import uri="http://www.alfresco.org/model/dictionary/1.0" prefix="d" />

<import uri="http://www.alfresco.org/model/datalist/1.0" prefix="dl" />

</imports>

<namespaces>

<namespace uri="http://www.citeck.ru/model/testModel/1.0" prefix="test"/>

</namespaces>

<types>

<type name="test:car">

<parent>dl:dataListItem</parent>

<properties>

<property name="test:mass">

<type>d:int</type>

</property>

<property name="test:speed">

<type>d:int</type>

</property>

<property name="test:year">

<type>d:text</type>

</property>

</properties>

<associations>

<association name="test:assocTest">

<source>

<mandatory>false</mandatory>

<many>true</many>

</source>

<target>

<class>test:producer</class>

<mandatory>false</mandatory>

<many>false</many>

</target>

</association>

</associations>

</type>

<type name="test:producer">

<parent>dl:dataListItem</parent>

<properties>

<property name="test:producerName">

<type>d:text</type>

</property>

</properties>

</type>

</types>

<aspects>

<aspect name="test:trunk">

<properties>

<property name="test:shaftCount">

<type>d:int</type>

</property>

</properties>

</aspect>

</aspects>

</model>

2. Создать в "alfresco\module\idocs-repo\messages\" файлы локализаций:

a) test\_en.properties:

test\_car.type.test\_car.title=Car

test\_car.property.test\_mass.title=Mass

test\_car.property.test\_speed.title=Speed

test\_car.property.test\_year.title=Year

test\_car.association.test\_assocTest.title=Test association

test\_car.type.test\_producer.title=Producer

test\_car.property.test\_producerName.title=Producer name

test\_car.property.test\_shaftCount.title=Shaft count  
  
b) test\_ru.properties:

test\_car.type.test\_car.title=Легковой автомобиль

test\_car.property.test\_mass.title=Масса

test\_car.property.test\_speed.title=Скорость

test\_car.property.test\_year.title=Год

test\_car.association.test\_assocTest.title=Тестовая ассоциация

test\_car.type.test\_producer.title=Производитель

test\_car.property.test\_producerName.title=Имя производителя

test\_car.property.test\_shaftCount.title=Количество осей  
3. Прописать их в "alfresco\module\idocs-repo\context\bootstrap-context.xml":

a) Добавить в list

<property name="models">  
 <list>  
 ...

</list>  
</property>

путь к модели:

<value>alfresco/module/idocs-repo/model/testModel.xml</value>

b)Добавить в list

<property name="labels">  
 <list>  
 ...  
 </list>  
</property>

путь к локализации:

<value>alfresco/module/idocs-repo/messages/test</value>

4. Перезапустить проект, модель подхватится сама.