### 1. Contacts6.xsd, Contacts6.xml 수정

- o Contacts.xsd, Contacts.xml 파일
  - Contacts6.xsd : XMLSchema 를 default namespace로 선언한 스키마 파일.
  - Contacts6.xml Contacts6.xsd를 스키마 파일로 연결한 인스턴스 파일.
- o Contacts6.xsd, Contacts6.xml 파일 수정
  - Contacts6.xsd : Contacts를 default namespace로 선언하도록 수정함.
  - Contacts6.xml : 수정된 Contacts6.xsd를 스키마로 연결하도록 수정함.
  - 출력: 수정된 두 파일을 각각 출력하고, Contacts6.xml 이 Contacts6.xsd을 이용하여 validation 되는 화면을 캡춰해서 출력.



## 2. Contacts8.xsd, Contacts11.xml 수정

- o Contacts8.xsd, Name8.xsd, Contacts11.xml 파일
  - Contacts8.xsd : Name8.xsd을 import한 스키마 화일
  - Contacts11.xml : Contacts8.xsd를 스키마 파일로 연결한 인스턴 스 파일.
- o Contacts8.xsd, Name8.xsd, Contacts11.xml 파일 수정
  - Contacts8.xsd : Name8.xsd를 가져오는 방식을 import에서 include로 변경하고, 관련 부분을 수정함.
  - Name8.xsd : Contacts8.xsd에 include될 수 있도록 수정함.
  - Contacts11.xml : 수정된 Contacts8.xsd를 스키마 파일로 연결하 도록 수정함.
  - 출력: 수정된 세 파일을 각각 출력하고, Contacts11.xml 이 Contacts8.xsd을 이용하여 validation 되는 화면을 캡춰해서 출력.

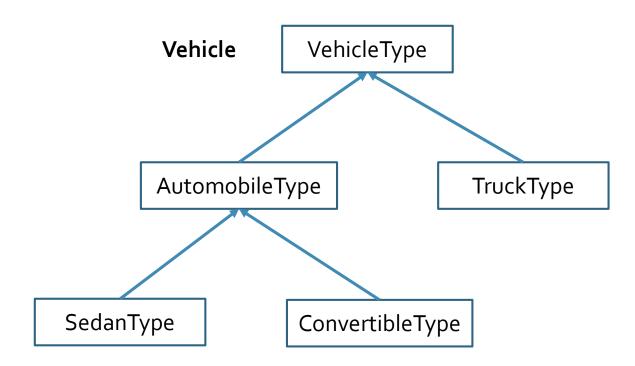


# 3. Vehicle 스키마 및 인스턴스 작성

- o 3.1 Vehicle.xsd 작성
  - Global element
    - Vehicles
    - Vehicle
  - Global type
    - VehicleType
    - AutomobileType
    - SedanType
    - ConvertibleType
    - TruckTupe

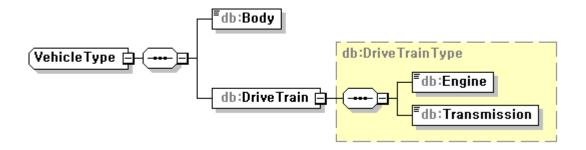


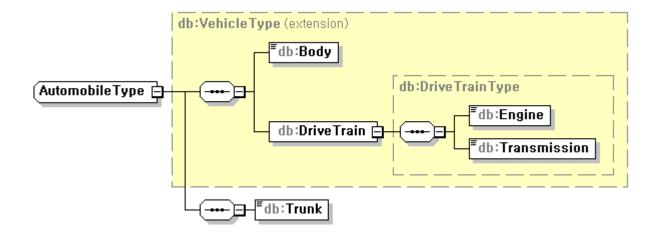
## **Type Hierarchy**



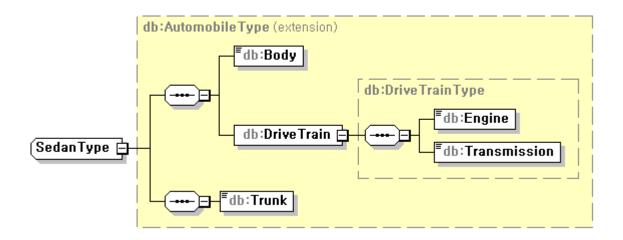


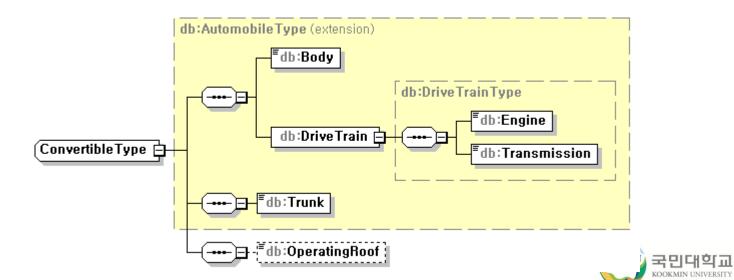
## Schema Diagram

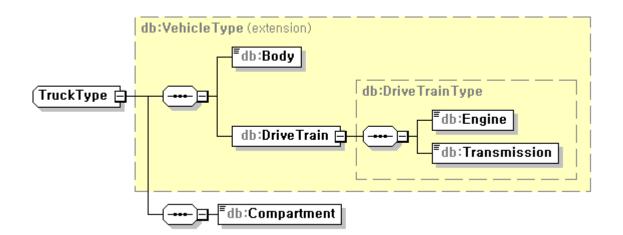














### o 3.2 Vehicle.xml 작성

• Automobile, sedan, convertible, truck의 예를 하나씩 작성.

```
<Vehicles>
<Vehicle xsi:type="AutomobleType"> ... </Vehicle>
<Vehicle xsi:type="SedanType"> ... </Vehicle>
<Vehicle xsi:type="ConvertibleType"> ... </Vehicle>
<Vehicle xsi:type="TruckType"> ... </Vehicle>
</Vehicle></Vehicle>
```

#### ◦출력

• Vehicle.xsd와 Vehicle.xml 파일을 각각 출력하고, Vehicle.xml이 Vehicle.xsd을 이용하여 validation 되는 화면을 캡춰해서 출력.

