

■ 구조화된 데이터를 표현하는 방법

xml : 태그를 이용하여 데이터를 표현함,

스키마인스턴스로 미리정의된 xsd문서에 기반하여 문서를 작성함

json : 자바스크립트 객체 표기법

xml

```
<academy>
  <name> 에이콘학원</name>
  <location> 홍대입구로 126</location>
  < owner>
    <name>김대표</name>
    <age>44</age>
    <major>컴퓨터공학</major>
    <career>
      <job>앱개발자</job>
      <job>풀스택개발자</job>
      <job>SI개발자</job>
    </career>
  </owner>
</academy>
```

JSON

```
{
  academy: {

    name: "에이콘학원" ,
    location: "홍대입구로 126" ,
    owner :{
      name: "김대표",
      major: "컴퓨터공학" ,
      carrer : [
        { job: "앱개발자"},
        { job: "풀스택개발자" },
        { job : "SI개발자" }
      ]
    }
  }
}
```

xml : (안정성이 요구될 때)

주석을 달 수 있음

스키마로 검증이 가능함 (xsd 문서로 미리 검증할 때 사용함_

xsd를 기반으로 XML문서를 작성함

xml문서

```
<?xml version="1.0"?>
<CAT>
  <NAME>Izzy</NAME>
  <BREED>Siamese</BREED>
  <AGE>6</AGE>
  <ALTERED>yes</ALTERED>
  <DECLAWED>no</DECLAWED>
  <LICENSE>Izz138bod</LICENSE>
  <OWNER>Colin Wilcox</OWNER>
</CAT>
```

xsd문서

```
<xsd:element name="CAT">
  <xsd:complexType>
    <xsd:sequence>
      <xsd:element name="NAME" type="xsd:string"/>
      <xsd:element name="BREED" type="xsd:string"/>
      <xsd:element name="AGE" type="xsd:positiveInteger"/>
      <xsd:element name="ALTERED" type="xsd:boolean"/>
      <xsd:element name="DECLAWED" type="xsd:boolean"/>
      <xsd:element name="LICENSE" type="xsd:string"/>
      <xsd:element name="OWNER" type="xsd:string"/>
    </xsd:sequence>
  </xsd:complexType>
</xsd:element>
```