

Rapport Projet Web Services

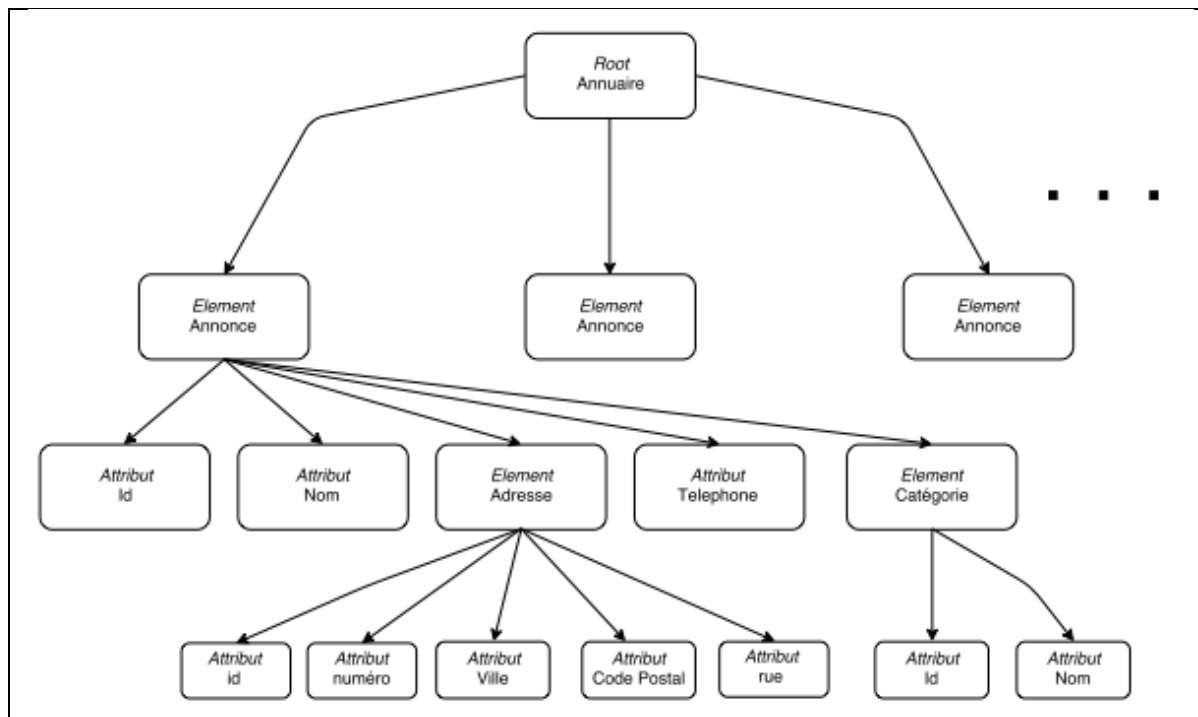
LAVIOLETTE Etienne - FRISCH Gabriel
etienne.laviolette@etu.utc.fr
gabriel.frisch@etu.utc.fr

Date limite
11/06/2016

Envoyer à lounisah@utc.fr

1. XML (1pt)

1.1 Arbre

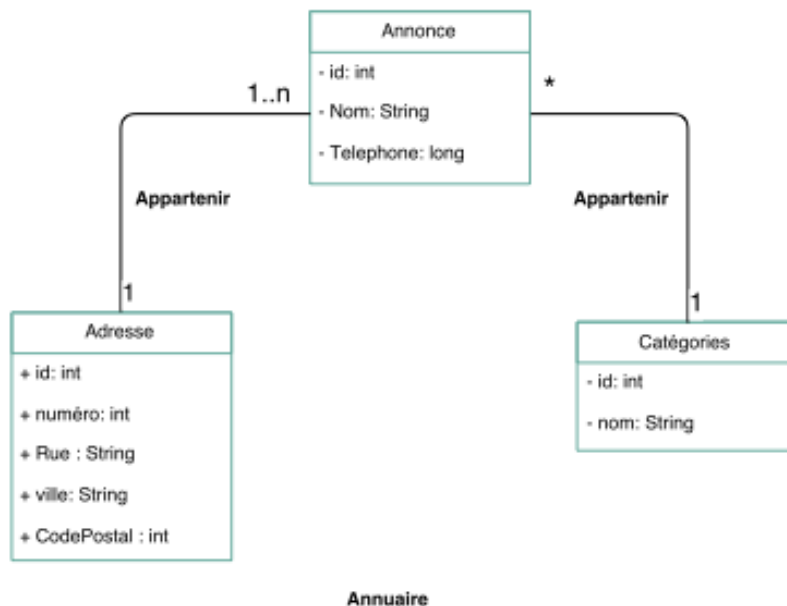


1.2 Schéma XML

```
<?xml version = "1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
<xsd:schema xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xsd:element name="annuaire">
    <xsd:complexType>
      <xsd:sequence>
        <xsd:element name="categorie" maxOccurs="unbounded">
          <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
              <xsd:element name="annonce" maxOccurs="unbounded">
                <xsd:complexType>
                  <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="id" type="xsd:string"/>
                    <xsd:element name="nom" type="xsd:string"/>
                    <xsd:element name="adresse">
                      <xsd:complexType>
                        <xsd:sequence>
                          <xsd:element name="id" type="xsd:string"/>
                          <xsd:element name="numero" type="xsd:string"/>
                          <xsd:element name="rue" type="xsd:string"/>
                          <xsd:element name="ville" type="xsd:string"/>
                          <xsd:element name="codePostal" type="xsd:string"/>
                        </xsd:sequence>
                      </xsd:complexType>
                    </xsd:element>
                    <xsd:element name="telephone" type="xsd:string"/>
                  </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
              </xsd:element>
            </xsd:sequence>
          </xsd:complexType>
        </xsd:element>
      </xsd:sequence>
    </xsd:complexType>
  </xsd:element>
  <xsd:attribute name="id" type="xsd:string"/>
  <xsd:attribute name="nom" type="xsd:string"/>
</xsd:schema>
```

2. Conception (1pt)

2.1 Diagramme de classes



2.2 Diagramme logique de données (MLD)

Annonce (#id : int, nom : varchar, adresse => Adresse, telephone : int, catégorie => Catégorie)

Catégorie (#id : int , nom : varchar)

Adresse (#id : int, numéro : int, rue : varchar, ville : varchar, codePostal : int)

3. Votre Web Service (1,5pts)

3.1 L'interface (prototypes des méthodes) de votre service web

```
public String getCategorie(int categorie_id) throws JAXBException;

public String getCategories();

public String newCategorie(String nom) ;

public boolean delCategorie(int categorie_id) ;

public boolean modifyCategorie(int id, String nom);

public String createAnnonce(String nom, int category_id, int telephone, int numero_adresse, String
rue_adresse, int codePostal_adresse, String ville_adresse) ;

public String getAnnonces() ;

public String getAnnonceByID(int id) ;

public String getAnnoncesCat(int categorie_id) ;

public boolean modifyAnnonce(int annonce_id, String nom, int category_id, int telephone, int
numero_adresse, String rue_adresse, int codePostal_adresse, String ville_adresse) ;

public boolean deleteAnnonce(int id) ;

public String searchAnnonces(int categorie_id, String ville, String annonce_nom, int departement,
boolean sont_recentes) ;
```

3.2 Les messages SOAP

Fonctionnalité : récupération de toutes les catégories

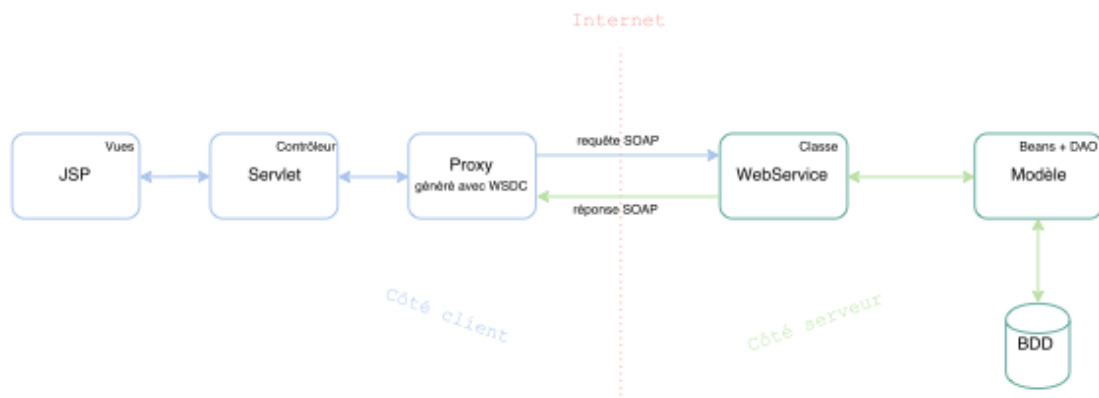
3.2.1 Requête

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <getCategories/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

3.2.2 Réponse

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <getCategoriesReturn xmlns="http://WebService">
      <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
      <categories>
        <categorie id="8" nom="Voitures"/>
        <categorie id="10" nom="Informatique"/>
        <categorie id="12" nom="Vetements"/>
        <categorie id="13" nom="Medical"/>
        <categorie id="14" nom="ElectroMenager"/>
        <categorie id="15" nom="Meubles"/>
      </categories>
    </getCategoriesReturn>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4. Architecture de votre solution (1,5pt)



Description