

# Databanken & Middleware

Project

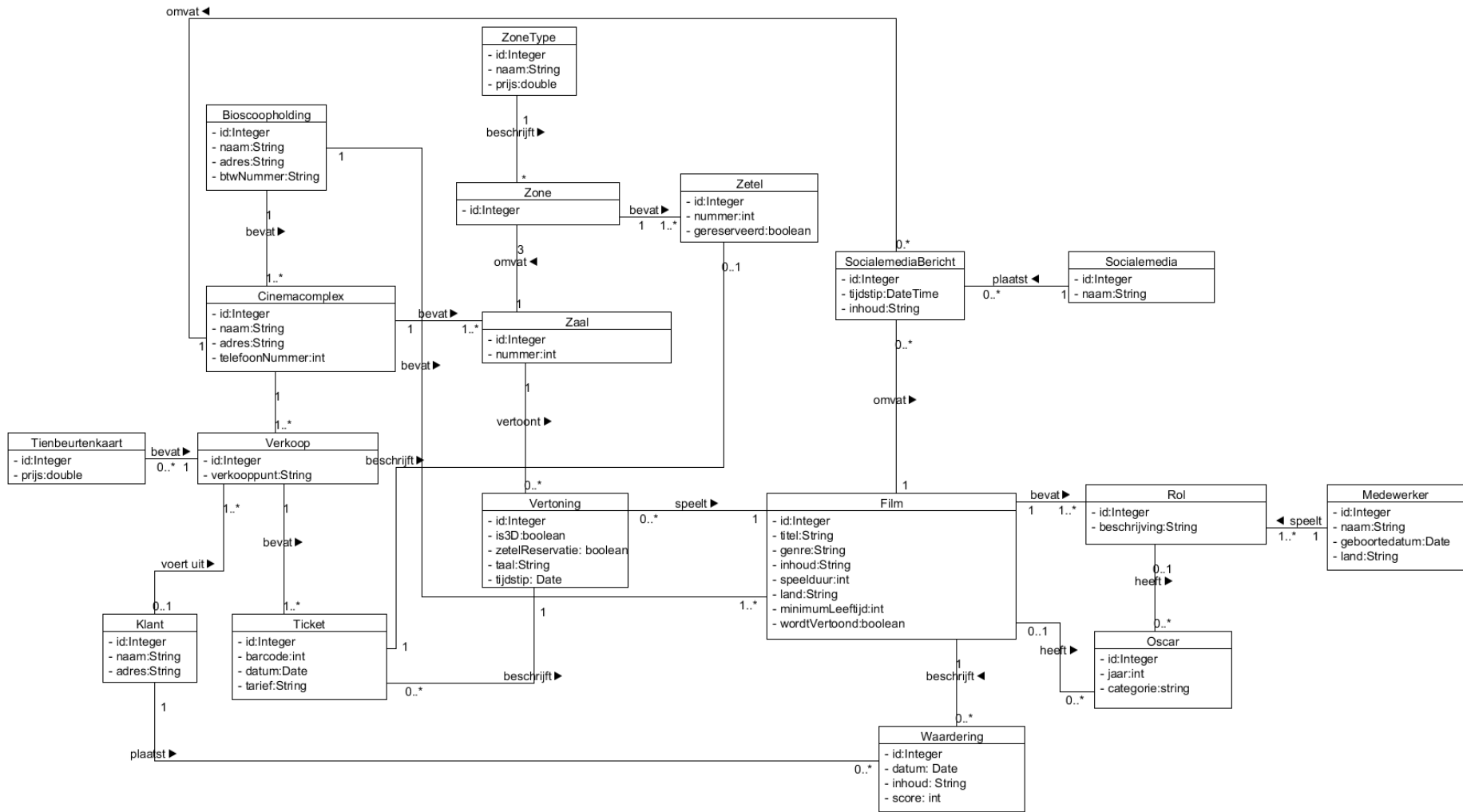
Bioscoop

Joachim D'hondt – IAO 301B

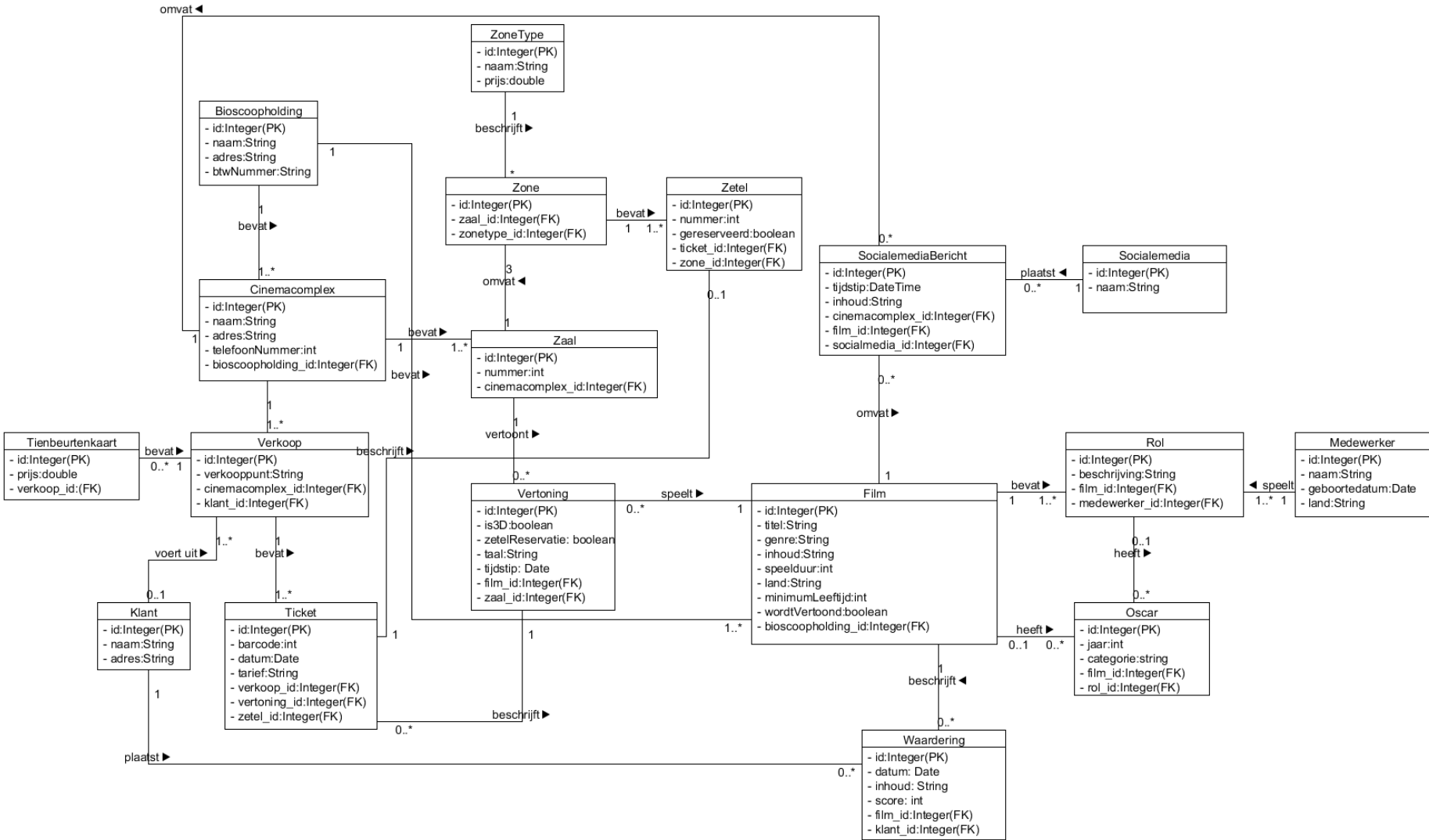
Joris Missiaen – IAO 301B

2012 - 2013

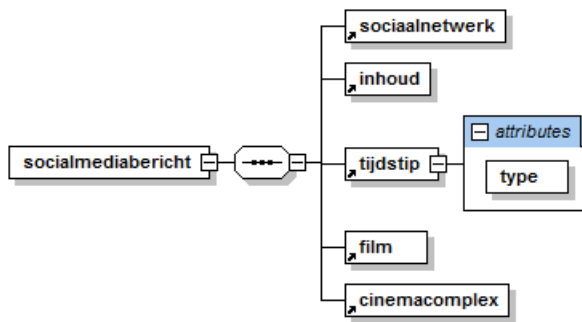
## Conceptueel model



## Logisch model



## SocialmediaBericht.xsd

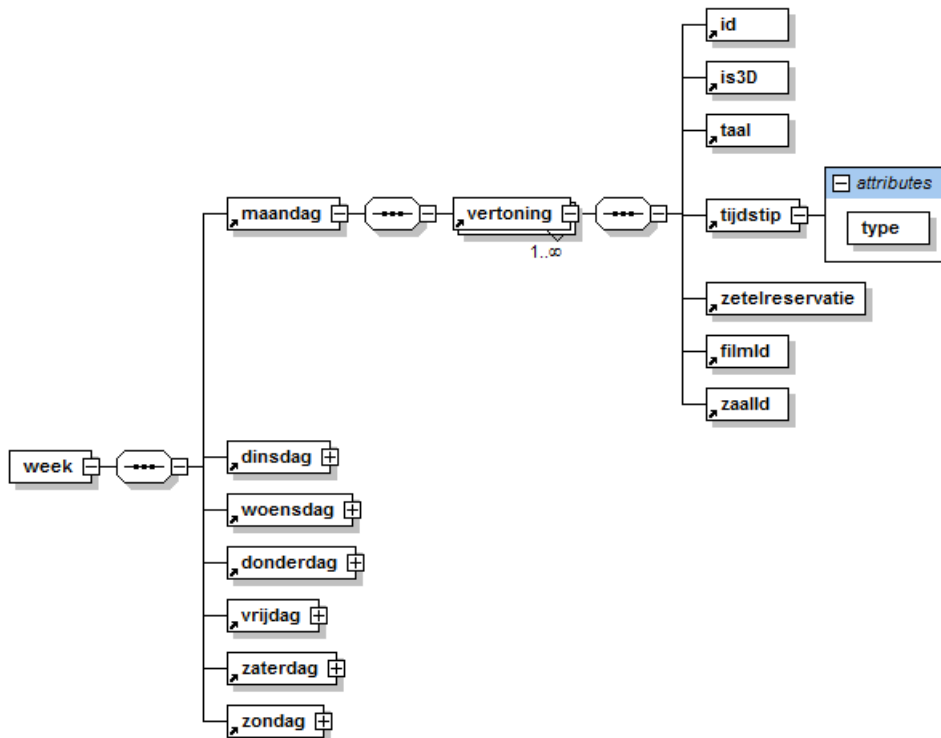


```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--W3C Schema generated by XMLSpy v2013 (x64) (http://www.altova.com)-->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="tijdstip">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="type" use="required">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:string">
            <xs:enumeration value="date"/>
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:attribute>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="socialmediabericht">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="sociaalnetwerk"/>
        <xs:element ref="inhoud"/>
        <xs:element ref="tijdstip"/>
        <xs:element ref="film"/>
        <xs:element ref="cinemacomplex"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="sociaalnetwerk">
    <xs:complexType/>
  </xs:element>
  <xs:element name="inhoud">
    <xs:complexType/>
  </xs:element>
  <xs:element name="film">
    <xs:complexType/>
  </xs:element>
  <xs:element name="cinemacomplex">
    <xs:complexType/>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

## Week.xsd



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--W3C Schema generated by XMLSpy v2013 (x64) (http://www.altova.com)-->
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="zondag">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="vertoning" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="zetelreservatie">
    <xs:complexType/>
  </xs:element>
  <xs:element name="zaterdag">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="vertoning" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="zaalId">
    <xs:complexType/>
  </xs:element>
  <xs:element name="woensdag">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="vertoning" maxOccurs="unbounded"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="week">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="maandag"/>
        <xs:element ref="dinsdag"/>
        <xs:element ref="woensdag"/>
        <xs:element ref="donderdag"/>
        <xs:element ref="vrijdag"/>
        <xs:element ref="zaterdag"/>
        <xs:element ref="zondag"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>

```

```

        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="vrijdag">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="vertoning" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="vertoning">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="id"/>
                <xs:element ref="is3D"/>
                <xs:element ref="taal"/>
                <xs:element ref="tijdstip"/>
                <xs:element ref="zetelreservatie"/>
                <xs:element ref="filmId"/>
                <xs:element ref="zaalId"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="tijdstip">
        <xs:complexType>
            <xs:attribute name="type" use="required">
                <xs:simpleType>
                    <xs:restriction base="xs:string">
                        <xs:enumeration value="date"/>
                    </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
            </xs:attribute>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="taal">
        <xs:complexType/>
    </xs:element>
    <xs:element name="maandag">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="vertoning" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="is3D">
        <xs:complexType/>
    </xs:element>
    <xs:element name="id">
        <xs:complexType/>
    </xs:element>
    <xs:element name="filmId">
        <xs:complexType/>
    </xs:element>
    <xs:element name="donderdag">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="vertoning" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element name="dinsdag">
        <xs:complexType>
            <xs:sequence>
                <xs:element ref="vertoning" maxOccurs="unbounded"/>
            </xs:sequence>
        </xs:complexType>
    </xs:element>
</xs:schema>

```

XQuery

SQL statements