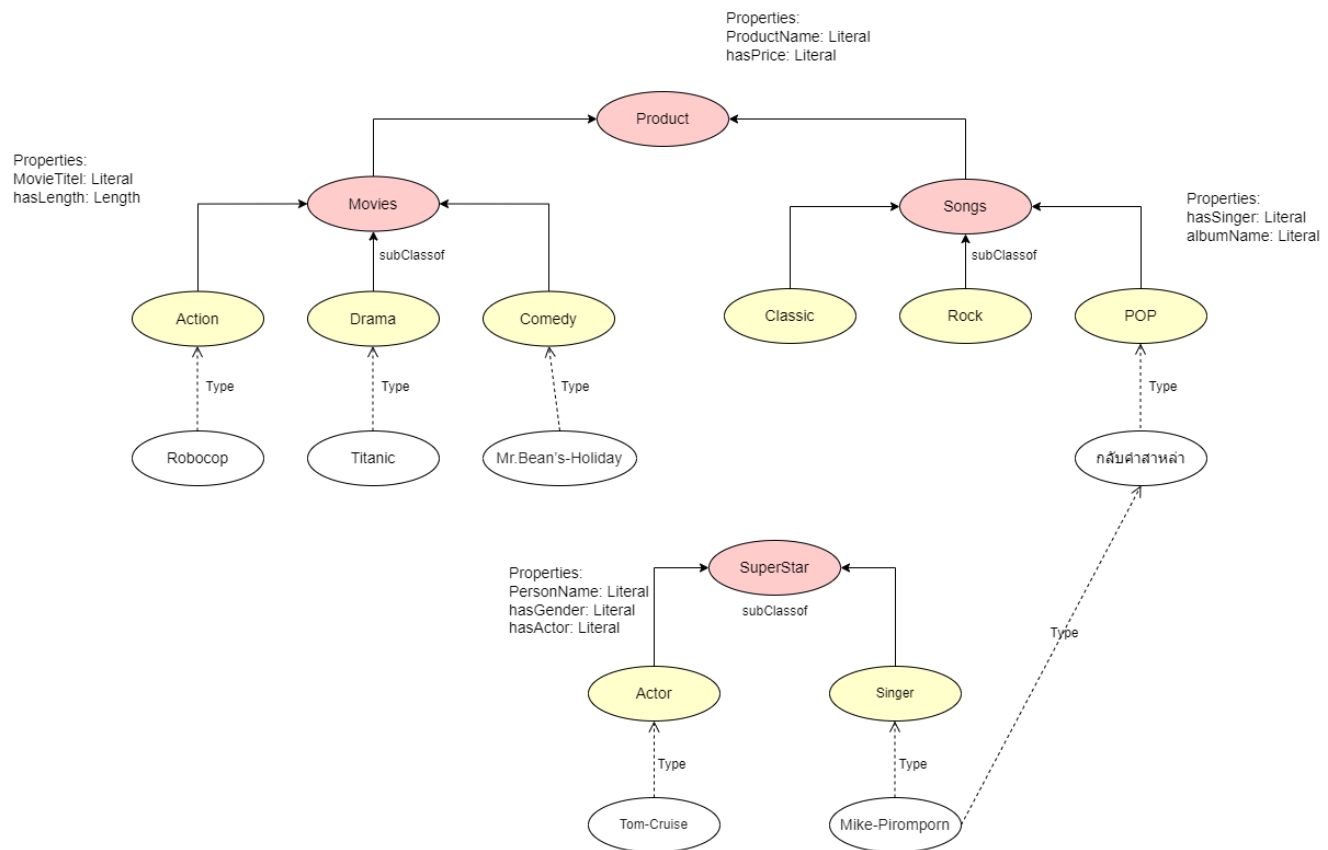
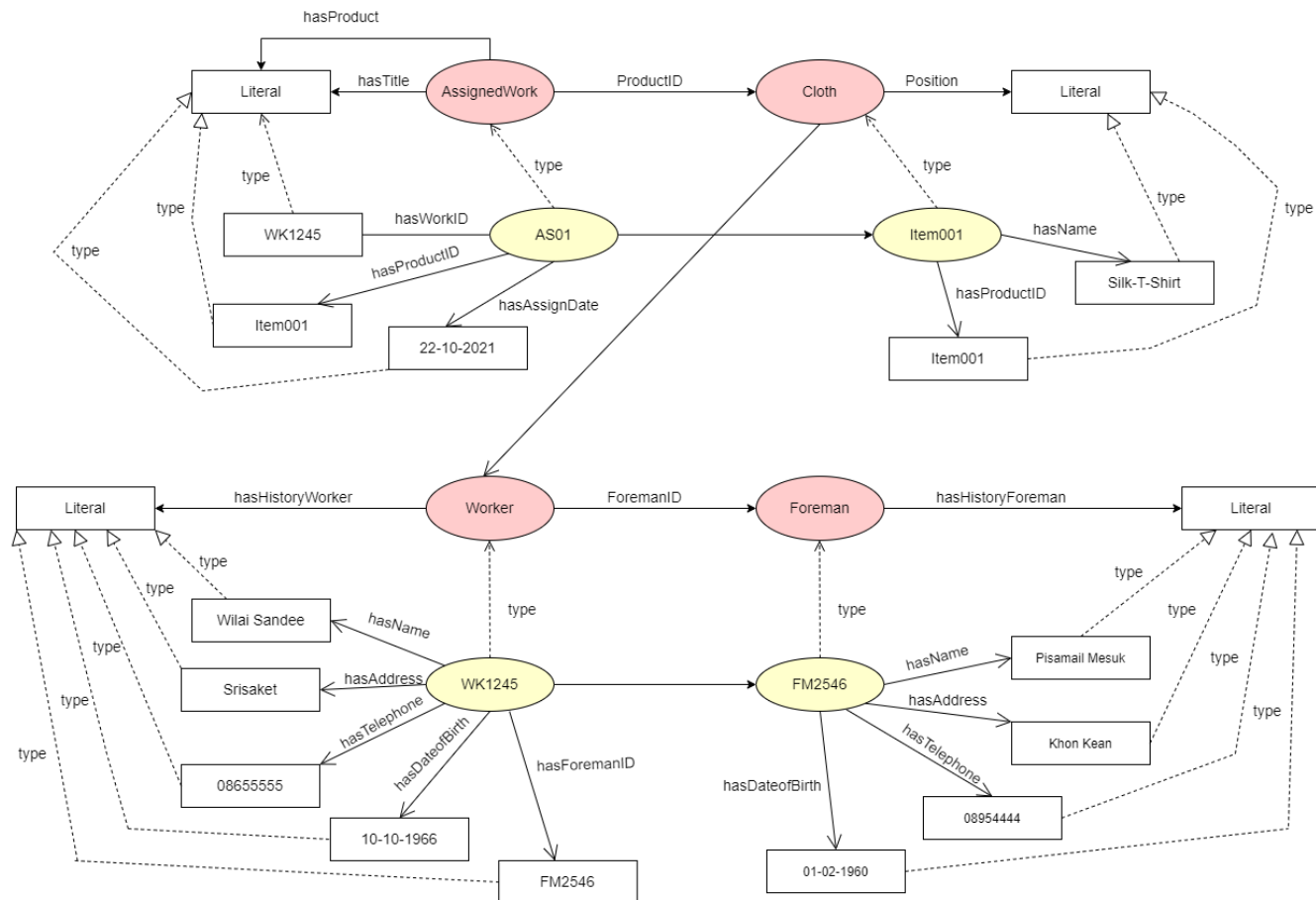


1.

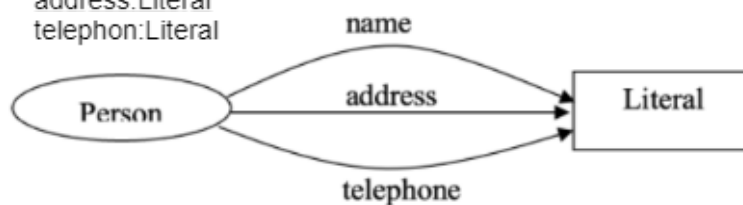


2. 2.1 ให้แปลงโครงสร้าง Database ข้างบนให้อยู่ในรูปแบบของออนโทโลยี โดยให้แสดงทั้งส่วนที่เป็น Schema Level และส่วนที่เป็น Instance Level

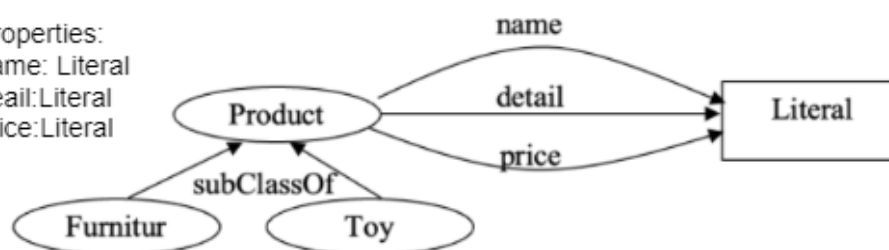


2.2

Properties:
name: Literal
address: Literal
telephone: Literal



Properties:
name: Literal
deail: Literal
price: Literal



3. 3.1 ให้ทำการแปลงเอกสารนี้ให้อยู่ในรูปแบบของ XML

```
<?xml version="1.0"?>

<stf:Foreman id="FM2546"

    xmlns:stf="http://www.mydomain.org/univ">

    <stf:Name>Pisamail Mesuk</stf:Name>

    <stf:Address>Khon Kean</stf:Address>

    <stf:Telephone>08954444</stf:Telephone>

    <stf:DateofBirth>01-02-1960</stf:DateofBirth>

</stf:Foreman>
```

3.2 ให้ทำการแปลงเอกสารนี้ให้อยู่ในรูปแบบของ RDF

```
<?xml version="1.0"?>

<rdf:RDF xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#">

    <stf:Foreman rdf:ID="FM2546"

        xmlns:stf="http://www.mydomain.org/univ#">

        <stf:Name>Pisamail Mesuk</stf:Name>

        <stf:Address>Khon Kean</stf:Address>

        <stf:Telephone>08954444</stf:Telephone>

        <stf:DateofBirth>01-02-1960</stf:DateofBirth>

    </stf:Foreman>

</rdf:RDF>
```

3.3 ให้เขียนเอกสาร RDF ในข้อ 3.2 ให้อยู่ในรูปแบบของ triple

```
(http://www.mydomain.org/stf#FM2546,
  http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#type,
  http://www.mydomain.org/univ#Foreman)

(http://www.mydomain.org/stf#FM2546,
  http://www.mydomain.org/univ#Name,
  "Pisamail Mesuk")
```

(<http://www.mydomain.org/stf#FM2546>,
<http://www.mydomain.org/univ#Address>,
 "Khon Kean")

(<http://www.mydomain.org/stf#FM2546>,
<http://www.mydomain.org/univ#Telephone>,
 "08954444")

(<http://www.mydomain.org/stf#FM2546>,
<http://www.mydomain.org/univ#DateofBirth>,
 "01-02-1960")

3.4 ให้เขียนเอกสาร RDF ในข้อ 3.2 ให้อยู่ในรูปแบบของ graph

