

## Code test Småland

### Integration mellan två system

Det ena systemet levererar ett radbaserat filformat medan det andra kräver XML. Du ska skriva en konverterare som bygger upp rätt XML-struktur. Använd valfritt programspråk!

Filformat:

P|förnamn|efternamn  
T|mobilnummer|fastnätsnummer  
A|gata|stad|postnummer  
F|namn|födelseår  
P kan följas av T, A och F  
F kan följas av T och A

Exempel:

P|Victoria|Bernadotte  
T|070-0101010|0459-123456  
A|Haga Slott|Stockholm|101  
F|Estelle|2012  
A|Solliden|Öland|10002  
F|Oscar|2016  
T|0702-020202|02-202020  
P|Joe|Biden  
A|White House|Washington, D.C

Ger XML som:

```
<people>
  <person>
    <firstname>Victoria</firstname>
```

```
<lastname>Bernadotte</lastname>
<address>
  <street>Haga Slott</street>
  ...
</address>
<phone>
  <mobile>070-0101010</mobile>
  ...
</phone>
<family>
  <name>Estelle</name>
  <born>2012</born>
  <address>...</address>
</family>
<family>...</family>
</person>
<person>...</person>
</people>
```