

## 15. laboratorijas darbs

XML fails `city.xml` var saturēt informāciju tikai par divām ielām – *Brivibas* un *Elizabetes*.

### 1. Uzrakstīt DTD (*Document Type Definition*):

- Visa DTD informācija atrodas sākotnējā faila `city.xml` iekšā.
- Informācija par dzīvokliem (FLAT) un dzīvokļu iedzīvotājiem (INHABITANT) atrodas failā `flats.dtd`.
- Informācija par ielām, namiem, dzīvokļiem un iedzīvotājiem atrodas četros failos `street.dtd`, `house.dtd`, `flat.dtd` un `inhabitants.dtd`.

Informācijas validēšanai izmanto validatoru `Validate_DTD.htm`. Šo failu atver pārlūkprogrammā.

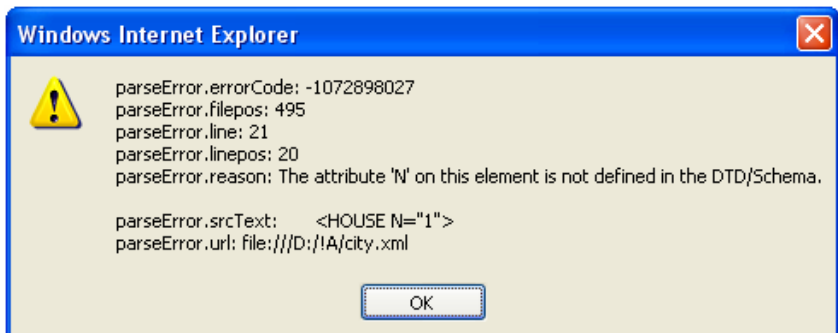
Validējamā faila norādīšana:

```
<XML ID="dsoTest" SRC="city.xml"></XML>
```

Atribūtā SRC norāda validējamā faila vārdu.



Veiksmīga validācija



Neveiksmīga validācija: kāds atribūts N nav definēts

2. Uzrakstīt shēmu dokumentam `city.xml`.

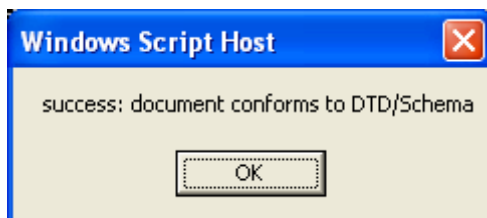
*Piezīme:* visi namu un dzīvokļu numuri, kā arī iedzīvotāju dzimšanas datumi ir *veselie* skaitļi.

Validēšanai izmanto skriptu `Validate_Schema.jse`. Shēmas sākums atrodas failā `city.xsd`.

Lai ir XML dokuments un XSD shēma:

**`validate_schema.jse`** `city.xml` `city.xsd`

1. Lai shēmā nav kļūdu. Rezultāts:



2. Lai shēmā ir kļūdas. Rezultāts: divi *secīgie* ziņojumi par kļūdu.

