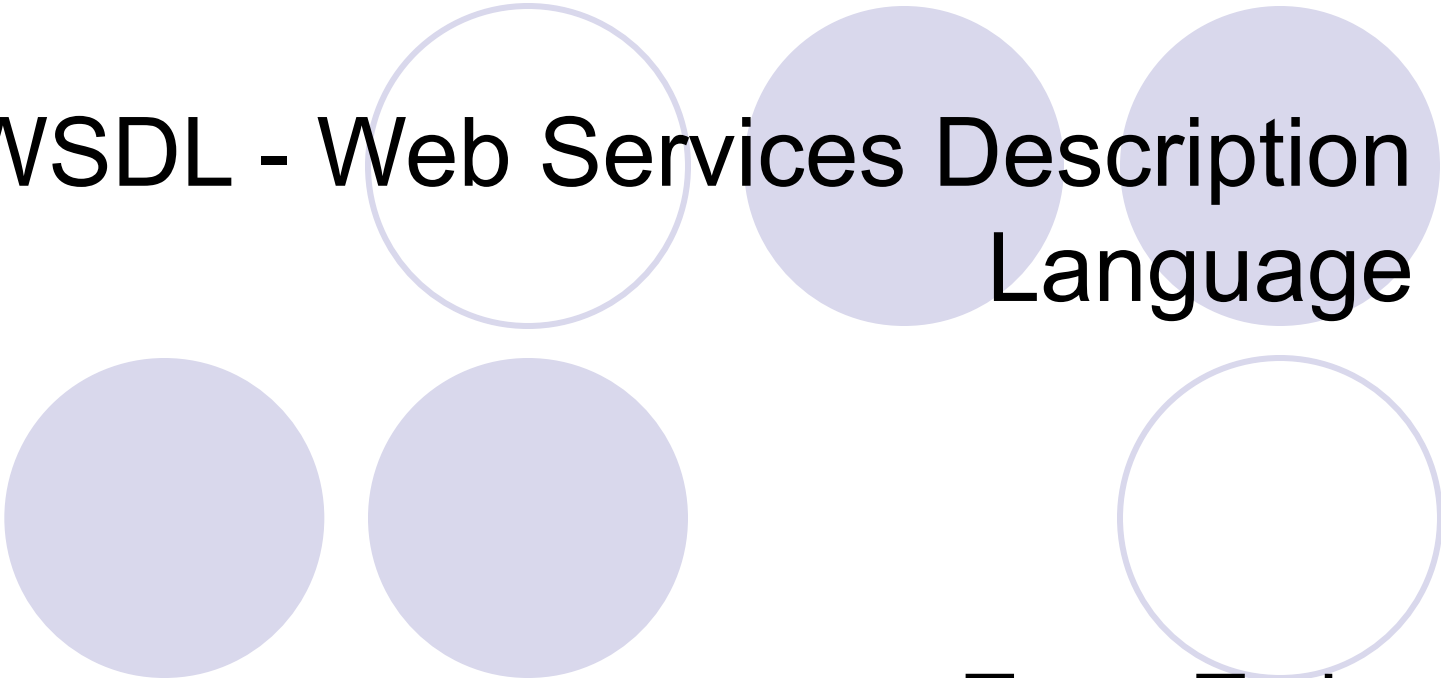


The slide features five circles of varying shades of light purple. One circle is empty with a thin outline, while the other four are solid. They are arranged in a decorative pattern around the text.

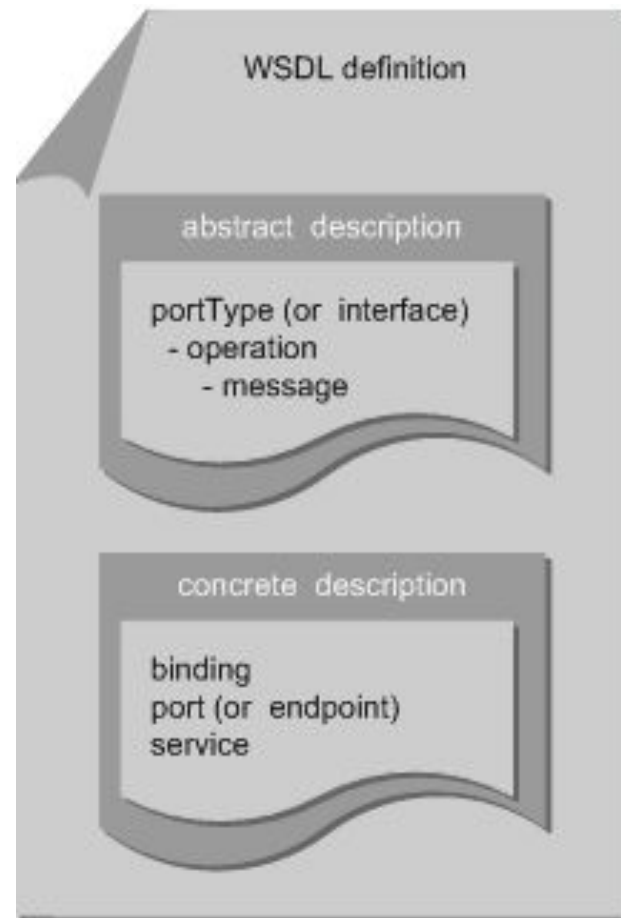
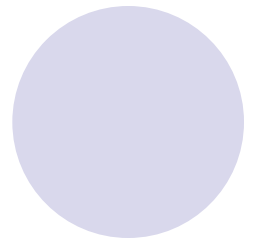
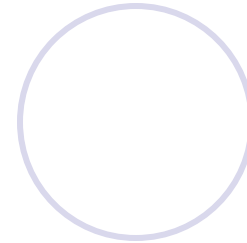
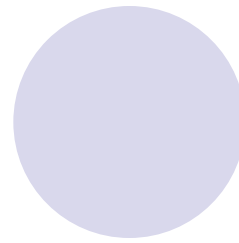
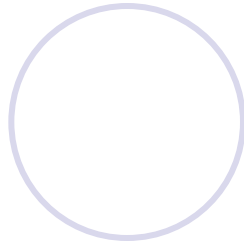
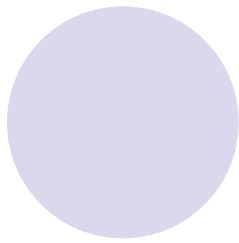
WSDL - Web Services Description Language

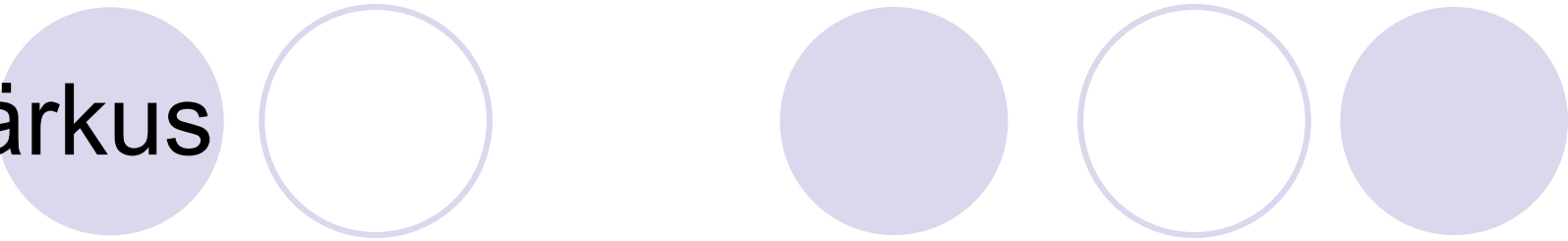
Tarvo Treier

WSDL



- WSDL on XML põhine keel, mis kirjeldab veebiteenuseid
 - Operatsioonid
 - Sõnumid
 - Andmetüübid
- **Viited**
 - <http://www.w3.org/TR/wsdl>
 - http://www.w3schools.com/webservices/ws_wsdl_intro.asp





Märkus

- Järgnevate ülesannete lahendusi demonstreeri kasutades SoapUI-d.

Ülesanne 1

- Laadi alla jalgpalli teenuse WSDL:
 - [infoStart.wsdl](#)
- Määrata WSDL's teenuse paiknemise asukohaks (selleks kohaks, kus teenus on kättesaadav) järgmine aadress:
 - <http://footballpool.dataaccess.eu/data/info.wso>
- 0 punkti

Ülesanne 2

- Lisada 1 uus operatsioon “InfoSoapType”-le
 - **GamesPerCity**
 - Operatsiooni sisendsõnumiks kasutage elementi
 - **GamesPerCity**
 - Operatsiooni väljundsõnumiks kasutage elementi
 - **GamesPerCityResponse**
- 0.5 punkti

Ülesanne 3

- Looge WSDL teenusele, kus on operatsioon tudengi andmete küsimiseks matrikli nr-i põhjal. Tagastava tudengi kohta peavad olema esitatud järgmised andmed:
 - matrikli nr
 - nimi
 - sugu
 - vanus
 - hobid
- 0.5 punkti

Lisaülesanne

- Tehke infoStart.wsdl WSDL'i sees kirjeldatud schema põhjal eraldi XSD dokument ja asendage WSDL's kirjeldatud schema sellega.
- XSD-s defineerige järgnevate elementide tüübid globaalselt:
 - CitiesReponse
 - GamesPerCityResponse
- 0.5 punkti