

Naloga 4: Priprava XML sheme (XSD)

Ustvarite XML shemo (XSD) za strukturiranje podatkov o artiklih in njihovih dobaviteljih. Pri tem upoštevajte naslednje zahteve in smernice:

Osnovna XML shema - artikli

- Ciljni prostor imen: Določite namespace za shemo s poljubnim URL naslovom.
- Ustvarite glavni element **artikli**, ki bo vseboval seznam artiklov.
- Definirajte element **artikel**, ki predstavlja posamezen artikel. Znotraj **artikel** vključite naslednje elemente kot **lokalne**:
 - id (celo število): Unikatna številka artikla.
 - ime (niz): Naziv artikla.
 - cena (decimalno število): Cena artikla.
 - zaloga (celo število): Količina artiklov na zalogi.
 - dobaviteljId (celo število): Unikatna številka dobavitelja.
 - datumZadnjeNabave (datum in čas): Datum zadnje nabave artikla.
- Atributi artikla
 - Dodajte atribut **dobavljiv** (logična vrednost), ki označuje, ali je artikel trenutno dobavljiv.
 - Dodajte atribut **tip** (niz), ki predstavlja vrsto artikla.

Definicija globalnih elementov

- Definirajte globalni element **artikel**, ki ga lahko uporabite kot referenčni element.

Osnovna XML shema – dobavitelji

- Podobno ustvarite tudi XML shemo za xml dokument, ki shranjuje dobavitelje.

Validacija

- Ustvarite (ali nadgradite že obstoječo) konzolno aplikacijo, kjer boste demonstrirali validacijo XML dokumenta, ki ga preverite proti že ustvarjeni shemi.

Nasveti

Razlikujte med globalnimi in lokalnimi elementi ter razmislite, katere še elemente bi bilo smiselno definirati kot globalne, da omogočite ponovno uporabo?