

3. Laboratorijas darbs

Web servisu izstrāde

Uzdevums

- 1) Izstrādājiēt servisu, kas izpilda norādītās darbības. Variantu ir jāizvēlas atkarībā no studenta apliecības pēdējā cipara.
- 2) Izstrādājiēt ASP lapu, paredzētu servisa testēšanai.

1. variants (pēdējais apliecības numura cipars 0 vai 1)

Web servisam kā parametru ir jānodod rindu, kas satur dzimšanas datumu, Web servisam ir jādod atpakaļ atbilstošā zodiaka zīmes nosaukumu.

20.01 – 18.02 – ūdensvīrs	21.05 – 21.06 – dvīni	23.09 – 22.10 – svari
19.02 – 20.03 – zivis	22.06 – 22.07 – vēzis	23.10 – 22.11 – skorpions
21.03 – 19.04 – auns	23.07 – 22.08 – lauva	23.11 – 21.12 – strēlnieks
20.04 – 20.05 – vērsis	23.08 – 22.09 – jaunava	22.12 – 19.01 – mežāzis

2. variants (pēdējais apliecības numura cipars 2 vai 3)

Web servisam kā parametru ir jānodod rindu, kas satur matemātisko izteiksmi. Web servisam ir jāpārbauda, vai iekavas izteiksmē ir novietotas pareizi. Izteiksmē tika lietotas gan apaļas iekavas, gan kvadrātieckavas, gan figūriekavas.

Piemēram, rindā: [{ }][()] iekavas ir novietotas pareizi.

Bet rindā: { () } [()] iekavas ir novietotas nepareizi.

3. variants (pēdējais apliecības numura cipars 4 vai 5)

Web servisam kā parametru ir jānodod rindu, kas satur aritmētisko izteiksmi. Izteiksme var saturēt simbolus +, -, un ciparus. Web servisam ir jāaprēķina izteiksme.

4. variants (pēdējais apliecības numura cipars 6 vai 7)

Web servisam kā parametru ir jānodod rindu. Web servisam ir jādod atpakaļ paziņojums par to, ko satur teksta rindā: skaitļi ar peldošu komatu vai kaut ko citu. (Skaitļi ar peldošu komatu izskatās šādi: -1.2E+1; +1.3e-2; -2.0e+0, 7.2e4)

5. variants (pēdējais apliecības numura cipars 8 vai 9)

Web servisam kā parametru ir jānodod rindu. Web servisam ir jāizdara tā, lai visi vārdi tajā tiktu atdalīti ar vienu tukšumzīmi, pirms komatiem un punktiem nebūtu it ne vienas tukšumzīmes, bet pēc katra komata un punkta būtu viena tukšumzīme.