

## 1. Cisterna

Koristeći WCF kreirajte sistem za rad sa cisternom. Potrebno je podržati mogućnost:

- dodavanja određenog materijala koji je opisan zapreminom koja je dodata i svojom gustinom.
- ispusti određenu zapreminu.
- prikazati trenutno zauzeće cisterne i njenu gustinu.
- izlistati sve promene nad cisternom.

Obavezno izdvojiti interfejs, implementaciju, web.config (dovoljan je samo deo za setovanje servisa) i klijentsku stranu koja demonstrira rad servisa.

## 2. Kalkulator

Koristeći WCF kreirajte full-duplex sistem kalkulatora. Korisnik u svojoj sesiji može da obriše trenutno računanje, doda broj, oduzme broj, pomnoži brojem i podeli rezultat prosleđenim brojem. Svaka operacija se odmah izvršava nad rezultatom (prethodni rezultat) i smešta u rezultat, Operacija nema povratnu vrednost. Servis po izvršenju operacije poziva klijenta i prosleđuje vrednost rezultata i do tog momenta kreiranog izraza (Na primer: rezultata 7 i izraz  $2+3-5*7$ ).

Obavezno izdvojiti interfejs, implementaciju, web.config (dovoljan je samo deo za setovanje servisa i na klijentskoj strani deo za callback) i klijentsku stranu koja demonstrira rad servisa. Klijentska strana mora pozvati sve metode servisa i prikazati njihov rezultat ako postoji.