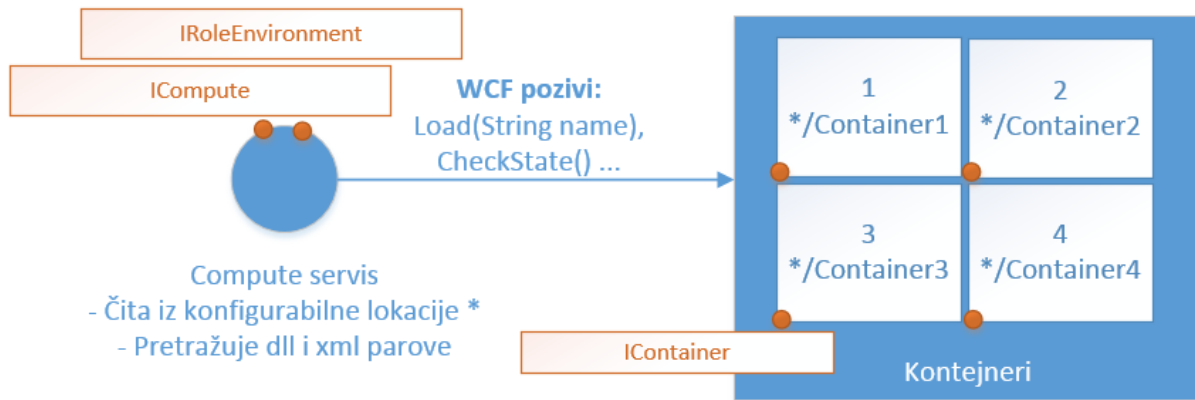


Projektni zadatak D i E– kreiranje PaaS

Definicija zadatka:



Slika 1 - Šematski prikaz zadatka

U skladu sa šematskim prikazom (Slika 1), implementirati *Cloud compute servis*:

- d) Obezbediti *RoleEnvironment* klasu u vidu klijentske biblioteke.
 1. Za zadatak urađen pod c, potrebno je funkcionalnost implementirati u okviru klase *RoleEnvironment* date u listingu 1. Klasa treba da dolazi u posebnoj biblioteci kako bi se mogla distribuirati korisnicima PaaS okruženja.
 2. *Napomena*: zbog jednostavnosti zadatka, klijentske aplikacije neće imati više od jednog WCF servera.
- e) Migrirati zadatak Vezbi 5 sa Microsoft Azure platforme na platformu implementiranu pod a, b, c i d. Transakcije ne moraju implementirati osobinu izdržljivosti (Durability).

Listing 1:

```
public class RoleEnvironment
{
    /// <summary>
    /// Vrednost je vrednost porta na kojoj se WCF server izvršava
    /// Napomena: zbog jednostavnosti zadatka, moze biti samo jedan WCF server po
    klijentskom projektu
    /// </summary>
    public static String CurrentRoleInstance(String myAssembly, String containerId)
    {
        throw new NotImplementedException();
    }

    /// <summary>
    /// Povratna vrednost je lista portova bratskih instanci.
    /// </summary>
    public static String[] BrotherInstances { get; }
}
```