

BonService

URL oz. endpoint address: <http://bonwebservice.azurewebsites.net/BonService.svc?wsdl>

Binding je lahko BasicHttpBinding, vendar pa je pri večjih prejetih sporočilih potrebno povečati message size, npr.:

```
var binding = new BasicHttpBinding
{
    MaxBufferSize = 20000000,
    MaxReceivedMessageSize = 20000000
};
```

Podpira 4 metode:

Restaurants GetAllRestaurants():
Prebere celotno bazo in pošlje vse podatke.

Restaurants GetFilteredRestaurants(Filter values):
Prebere celotno bazo in filtrira rezultate s točno določenim filtrom, filter je razred, ki mu določimo tiste lastnosti, ki jih želimo filtrirati, ima naslednje lastnosti:

- Name (string)
- Address (string)
- Price → From, To (decimal)
- Coordinates → Coordinate X, Coordinate Y → From, To (decimal)
- OpeningTime → Week, Saturday, Sunday → From, To (TimeSpan oz. time)
- Več različnih (bool) lastnosti:
 - o ServesLunch
 - o HasSaladBar
 - o HasVegetarianSupport
 - o HasDisabledSupport
 - o HasDisabledWcSupport
 - o ServesPizzas
 - o OpenDuringWeekends
 - o ServesFastFood
 - o HasStudentBenefits
 - o HasDelivery

Torej, če želimo filtrirati vse restavracije in pridobiti samo tiste, ki imajo dostavo in imajo ceno od 2 do 3 eur, napišemo nekaj takega (primer v C#):

```
GetFilteredRestaurants(new Filter
{
    HasDelivery = true,
    Price = new Price { From = 2, To = 3 }
});
```

Restaurants GetCurrentlyOpenRestaurants(DateTime now):
Metoda vrne vse restavracije, ki so trenutno odprte. Podamo ji DateTime parameter trenutnega časa.

```
void ParseAllRestaurants();
```

Metoda uporabi Bonar API in sparsa vse restavracije, zbriše trenutne podatke v bazi, ter jih inserta v bazo. Načeloma jo client ne bo uporabljal in se bo uporabljala samo dnevno v našem daily tasku, ki se zaganja vsak dan ob 5:30 zjutraj (Bonar API sparsa vsak dan ob 5:00).

Vse prejšnje metode vračajo razred Restaurants, ki vsebuje lastnost Values, kar je array razredov Restaurant. Ta pa vsebuje naslednje lastnosti, ki jih potem client lahko uporablja:

```
public class Restaurant
{
    public string Name { get; set; }

    public string Address { get; set; }

    public string Phone { get; set; }

    public decimal Price { get; set; }

    public decimal CoordinateX { get; set; }

    public decimal CoordinateY { get; set; }

    public OpeningTime OpeningTime { get; set; }

    public DateTime UpdatedOn { get; set; }

    public Menu Menu { get; set; }

    public bool ServesLunch { get; set; }

    public bool HasSaladBar { get; set; }

    public bool HasVegetarianSupport { get; set; }

    public bool HasDisabledSupport { get; set; }

    public bool HasDisabledWcSupport { get; set; }

    public bool ServesPizzas { get; set; }

    public bool OpenDuringWeekends { get; set; }

    public bool ServesFastFood { get; set; }

    public bool HasStudentBenefits { get; set; }

    public bool HasDelivery { get; set; }
}
```