

## Opgave: Protokoller

### Mission:

At designe og programmere en server til at håndtere en simpel protokoller

### Background:

Du har lavet en simple server [ServerProgram](#)

Opgave A: I stedet for ekko skal serveren modtage simple regnings protokol

```
Protokol request: Add 8 5      response Resultat 13
```

1. Lav en ny server der kører på fx: port 3001.
2. Modtag et request fra en klient og læs en linie (ligesom ved ekko-serveren)
3. Behandling af request
  1. split the string (Hint: `str.Split(' ')`)
  2. Parse anden og tredje del til to integers (Hint: `int32.Parse(str)`)
  3. Add de to integers og opbyg et svar ('Resultat xx')
  4. Send svaret tilbage til klienten
4. Kør serveren og prøv med SocketTest.

Extra: Udvid håndteringen med funktionerne SUB, MUL og DIV

Ekstra E1: Implementer protokollen til CRUD fra [forrige opgave](#)  
Benyt evt. json indkodning (Hint: `JsonSerializer`)