

Opgave: Model Klasse med validerings tjek

- a. Du skal lave et nyt projekt (solution) .Net Console App fx 'ClassWithConstraints'
- b. Du skal lave en folder 'model', hvor du opretter en klasse 'Food', der har følgende properties :
 1. *Id*, et hel-tal
 2. *Name*, en string, skal være mindst 4 tegn langt
 3. *InStock*, et hel-tal og *InStock* skal ligge mellem 0 og 1000 (max kapacitet på lager)
 4. *LastDateOfStatus*, en dato og dato <= dagsdato // du kan evt udelade denne property
- c. Hvis der indsættes værdier der ikke overholder disse valideringer, skal der kastes en passende Exception.
- d. Udover de nævnte properties skal du også override *ToString* metoden, samt lave en konstruktør til at initialisere objektets properties.

HINT til tjek af Property

Fx: alder skal være over 0

```
// instans felt
private int _alder;

// property
public int Alder{
    get { return _alder; }
    set {
        if (value < 0){
            throw new ArgumentException("Alder skal være over 0 men
var "+ value);
        }
        _alder = value;
    }
}
```

- e. Du skal i programmet (enten main eller i en worker class) prøve at oprette objekter af din klasse Food, samt tildele forskellige værdier – tilladte eller ulovlige. Hvis værdierne er ulovlige udskriv en passende fejlmeddelelse.