

## Task Interface, Model, Controller

Hensikten med denne tasken er å bli mer komfortabel med C#-programmering gjennom å kode det følgende:

- Lage interfaces
- Lage Model-klasser som bruker interfaces
- Angi forskjellige datatyper: string, int, double, bool, string[]
- Angi namespace statement
- Angi using statement
- Lage Controller-klasser
- Angi Route
- Opprette endepunkter, dvs. metoder i Controller som skal aksesseres med http request – til å begynne med GET
- Teste routes i nettleser for å nå frem til endepunkter i kontrollere

## Case: Web Api for Disney

Det er behov for et Web Api som man kan få informasjon fra om Disney-filmer og karakterer.

Vel å merke finnes det mange forskjellige karakterer i Disney-universet med de forskjellige franchisene (Disney, Marvel, Star Wars) som vist i denne nettsiden:

<https://www.shopdisney.eu/characters-and-movies/popular-characters>

Basert på følgende informasjon trenger du å skape Model-klasser og Controllere for minst følgende 2 ting:

- Superhero
- DisneyCharacter

Begge skal være i samme Web Api, men trenger hver sine Model-klasser og Controllere.

Ha gjerne flere datatyper i klassene for å få erfaring med det.

Lag GET-metoder i Controllerne for å hente ut alle eller hente etter Id. Du skal ikke lage database her, men ha List<T> med objekter for å simulere en database.

Lag også gjerne en Web Api-nettside (wwwroot) som gir informasjon om hvordan bruke Web Apiet.