

REST. Styring Status Koder i din REST API

Du har lavet en alm REST i forrige opgave (Se [Rest-1-start](#))

Opgave 1: Styring af Status Koder i din REST API

I HTTP protokollen sendes der status koder med tilbage i HTTP-Response. Du skal i denne opgave sørge for at sende sigende status koder tilbage.

For at se status koder i REST API:

<https://restfulapi.net/http-status-codes/>

Eller se her for generelt status koder i http:

https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_HTTP_status_codes

Opgave 1.1 Refakturer din ActorsController (eller BooksController eller ...)

Du skal ændre dine returtyper i dine REST-API-metoder, så de alle returnere følgende retur type:

'ActionResult'

Så i stedet for

```
public IEnumerable<Actor> Get()
```

Så

```
public IActionResult Get()
```

Dette betyder at du i controller-metoden skal ændre din retur værdi

I ovenstående eksempel:

```
return Ok(_service.Get()) // eller det du har kaldt din injektet variabel _data, _repo, ...
```

Hvis Listen er tom kunne man også sende

```
return NoContent();
```

PS! Hvis en status kode ikke direkte understøttes kan du altid benytte:

```
return StatusCode(HttpStatusCode.<anycode>);
```

Opgave 1.3 Prøv dit REST API

Kør din REST service vha. Postman (eller swagger).

Opgave 1.4 Indsæt dokumentation af status koder

Du skal inden hver controller-metode angive i annotations hvilke status-koder denne metode vil sende (Jesper Nordentoft ville sige hvilke status koder slut brugeren ønsker).

Dette gøres ved fx:

```
[ProducesResponseType(StatusCodes.Status200OK)]  
[ProducesResponseType(StatusCodes.Status404NotFound)]
```

Opgave 1.5 Prøv dit REST API - igen

Kør din REST service.

Læg mærke til hvad der sker i 'hjælpeside' (swagger)

Nogen forskel fra før (opgave 2.3)?