* De opdracht zal hier geleidelijk aan mee worden uitgebreid naarmate bijkomende leerstof wordt aangereikt de komende weken.

1. Je bouwt een ASP Core 3.x **RESTful** API in combinatie met EF.core (code first) en een SQL databank over een bepaald onderwerp.
2. Deze API moet minstens 2 controllers bevatten met alle CRUD actions.
   * Al 3 controllers
     1. Albumcontroller: alle CRUD aanwezig (denk ik)
     2. Artistcontroller: leeg
     3. Trackcontroller: leeg
3. Het datamodel moet bestaan uit minstens 3 klassen, waarbij er een "1 op veel" relatie is alsook een "veel op veel" relatie (dit laatste moet je zelf verder uitzoeken waar nodig)
   * Album: heeft 1 artiest, Meerdere tracks
   * Artist: meerdere albums, meerdere tracks
   * Track: behoord tot een album (denk ik), kan meerder artiesten hebben.
4. In de "hoofd" controller moet er kunnen worden gewerkt met "paging", "sorting" en "search" op meerdere properties
5. Voorzie minimum 5 verschillende ingebouwde validaties op de API
6. Voorzie ook een (basis) client applicatie vanwaaruit je je API aanspreekt. De technologie mag je zelf kiezen (Angular, Ionic, gewoon HTML/Javascript,..), voorzie schermen om de functionaliteit van je API te kunnen testen en gebruiken.
7. Werken met hypermedia links om je API naar de "next level" te tillen levert uiteraard meer punten op.
8. ...(wordt nog aangevuld)

CORE toevoegen?

Om te bepalen of en in hoeverre de API beschikbaar is voor applicaties vanuit andere domeinen