

Application Programming Interface (API) - Film database <http://dennistel.nl/movies>

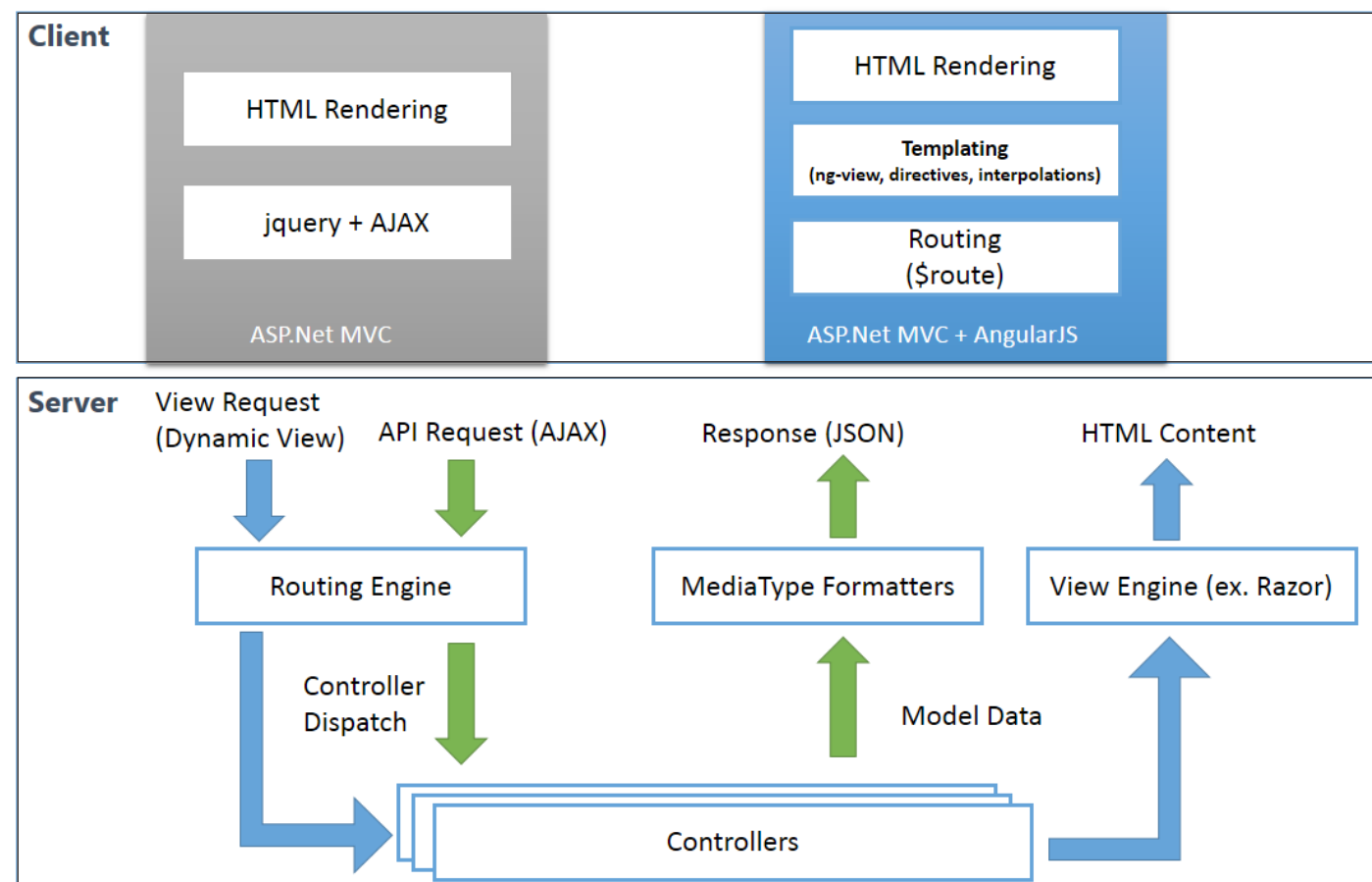
'Application Programming Interface'. API is een verzameling van opdrachten, functies, protocollen en objecten die programmeurs kunnen gebruiken om eigen software te verbinden met een extern systeem. Code zal niet opnieuw geschreven te hoeven worden, maar veranderd dankzij de API (efficient).

Populaire API voorbeelden:

1. Google Maps API - embed Google Maps
2. Youtube APIs - integrate Youtube videos + functionality
3. Flickr API + access foto sharing community data
4. Twitter APIs - access core Twitter data
5. Amazine Product Advertising API - product + advertise

Data opvragen:

Verzending van een XMLHttpRequest versturen naar een externe server, ontvangst van data (laden in JSON) en aanmaken van HTML elementen in je eigen HTML. Vervolgens rendering in je browser.



Afbeelding: <https://technovert.com/wp-content/uploads/ASPNet-MVC-AngularJS.png>

Frontend for Designers

Technische schets / uitwerking.

• meedatere

zoeken op naam, titel, acteur.

filteren op genre.

Met CSS mediaqueries

Extra pagina.

```
1 var httpRequest = new XMLHttpRequest();
2
3 httpRequest.addEventListener("load", function (e) {
4     var source = e.target;
5     var rawData = source.response;
6     //console.log(rawData);
7     var data = JSON.parse(rawData);
8     //console.log(data);
9     //console.log(data.actors[0].actor_name);
10    //document.querySelector("article h2").textContent = data.actors[0].actor_name;
11
12
13    for (var i=0; i < data.length; i++){
14        console.log(data[i]);
15        var item = data[i];
16
17        var article = document.createElement("article");
18        article.classList.add("filterDiv", "show");
19
20        var titel = document.createElement("h2");
21        titel.textContent = item.title;
22
23        var img = document.createElement("img");
24        img.src = item.cover;
25        img.alt = item.simple_plot;
26        img.addEventListener("load", function (e) {
27            e.target.classList.add("loaded");
28        });
29
30        var summary = document.createElement("summary");
31
32        var details = document.createElement("details");
33        details.textContent = item.plot;
34
35        var date = document.createElement("time");
36        date.textContent = item.release_date;
37
38        var genre = document.createElement("p");
39        var genres = item.genres;
40
41        genre.textContent = genres;
42
43        for (var g=0; g < genres.length; g++){
44            console.log(genres[g]);
45            article.classList.add(genres[g].toLowerCase());
46        }
47
48        var plot = document.createElement("p");
49        plot.textContent = item.plot;
50    }
51
```

<details>
<summary> meer info </summary>
</details>

+ JS:
laad die de informatie komt.
- for

Brongebruik:

Christensson, P. (2016, June 20). API Definition. Retrieved 2018, Apr 10, from <https://techterms.com>
<https://www.webopedia.com/TERM/A/API.html>

Metadata:
Stefan van Brummelen
500764342

Vak: Frontend for Designers
Datum: 10-04-2018