

Project01:

Single Page Application

Opgave

Gegeven is de MoviesDB API met bijhorende API Explorer. Ontwikkel met behulp van één van de geziene JavaScript MV* frameworks een Single Page Application met een gepast design waarmee het mogelijk is om alle content voorzien door deze API te raadplegen.

Uitwerking

Je krijgt de vrijheid bij het uitwerken van de website, maar volgende vragen moeten zeker aan bod komen in jouw oplossing:

- Hoe kan je de gegevens opdelen zodat het in verteerbare porties gepresenteerd kan worden?
- Hoe vermijd je “dead ends” in je site?
- Hoe kan je site vlot laten werken?
- Hoe maak je de gebruiker duidelijk dat er iets aan het laden is?
- Welke extra's kunnen de site aantrekkelijker maken dan die van je medestudenten?

Technisch

- De API is nog steeds te vinden op <http://moviesdb.brm.us/api>. De API Explorer op <http://bramus.github.com/simple-rest-api-explorer/>
 - De API is RESTful, ondersteunt zowel JSON als JSONP, en is CORS enabled.
 - Het geziene custom format met `status` en `content` delen wordt gebruikt.
 - Inserts en Updates werken enkel met `POST` en respectievelijk `PUT`, met data via de response body doorgestuurd. Payloads worden niet ondersteund.
 - Gezien je deze endpoints niet dient te benaderen – je dient de API enkel te consumeren – vormt dit geen probleem voor de uitwerking.
 - De API is beveiligd met een API-Key die je via een `X-API-Key` header moet doorsturen. De te gebruiken API-Key is `JaTQVBvA-FdfP6542-jzeTXp4R-HtSQHCHm-ckJUY9HD`
- Qua design mag je een CSS template of een Framework gebruiken als basis waarop je naadloos verder bouwt. Schikking, lettertypes, tekstgroottes, afmetingen en iconen zijn belangrijker dan achtergrondafbeeldingen, grafische versieringen of creativiteit; liever een strak en gebruiksvriendelijk, dan een origineel maar overdadig design.

Timing en upload

Je oplossing bewaar je in een Git repository die je eveneens naar de Ikdoeict GitLab Server (<https://git.ikdoeict.be/>) pusht. Noem deze repo `WMD_1314_project01` en deel deze met de gebruiker `bramus.vandamme` – verder is deze online repo niet publiek. Afwijkingen op deze naamgeving of niet gedeelde repos worden als niet ingediend aanschouwd.

Publiceer jouw oplossing eveneens jouw Ikdoeict PHP webspace (<http://student.ikdoeict.be/index.php?module=webspace>). Voorzie een link naar de online versie in een `readme.txt` dat je mee in de repo plaatst. Plaats jouw oplossing desnoods in een submap op de server zodat andere studenten jouw code niet kunnen raadplegen (*of publiceer de site vlak na de deadline*).

De deadline voor pushen is maandag 21 april 2014, om 23u59

Evaluatie

Je cijfer, samen met eventuele opmerkingen, zal tijdens één van de labomomenten bekend gemaakt worden.

Om éénduidig te zijn gelden volgende afspraken:

- Het huishoudelijk reglement is van toepassing. Jouw oplossing moet individueel tot stand komen. Kopiëren of laten kopiëren resulteert automatisch in het opstellen van een fraudedossier dat door de examencommissie behandeld zal worden.
- Te laat ingediende oplossingen worden als niet ingediend aanschouwd. Hier zal een 0 aan het ganse project toegekend worden.
- Voor het ontbreken van een `readme.txt`, het niet publiceren van de oplossing, of het verkeerd gebruik van Git (*vb: slechts 1 commit*) wordt telkens 1 punt afgetrokken.
- Test jouw oplossing grondig. *“Op mijn computer werkte het”* is geen geldig excuus.

Vragen

Vragen worden beantwoord tijdens het labo of per mail. Hou updates en verduidelijkingen van de opgave via Toledo in de gaten.

Veel succes ... en laat het niet te lang liggen!
Bramus!