SocialZap Code Readme

# Inleiding

Deze ReadMe is bedoeld om een kort overzicht te geven van de code achter SocialZap. Hiermee zou de lezer snel de locatie van bepaalde code kunnen vinden om deze aan te passen, zonder door alle code heen te spitten.

# Video

SocialZap maakt gebruik van HTML5 video. De code voor het laden hiervan is te vinden in video.js.

# Tags

De tags worden opgehaald uit de Auxilium database. Dit wordt geinitialiseerd in main.js. De functies die hierna gebruikt worden staan in tagdata.js. Het is een reeks functies die linear gemaakt is d.m.v. callbacks. Dit is vooral nodig omdat de meeste functies pas kunnen werken als ze de data binnen hebben.

## Initialisatie

Eerst haalt getZapData(dur) de data op via zappoints.php. Als deze terug is wordt de ruwe data van een JSON String omgezet in een object met 2 arrays. Er wordt gelijk data gesnoeid die sowieso niet gebruikt zal worden, om de grootte te beperken. Deze data wordt weer teruggezet in een JSON string en lokaal opgeslagen. Vervolgens wordt filterData aangeroepen.

filterData filtert de data aan de hand van de sliders. Met de nieuwe data worden createZapCode en createCloud aangeroepen, welke respectievelijk de zappoints en cloud genereren.

## Overige acties

Als de sliders aangepast worden, wordt getNewTags in zapdata.js aangeroepen.