# Newstopia – Inception

1. Groepsleider en projectnaam

Groepsleider: Lode Lesage  
Projectnaam: Newstopia

1. Gebruikte talen

Back-end: Python (Django framework)  
Database: tijdens SQLite, uiteindelijk MySQL  
Front-end: HTML5, CSS, JavaScript, JQuery

1. Doel van project

Het nieuws verdient een nieuw tijdperk. Dit is de start.  
Wij willen een open platform opstellen waar gebruikers nieuws kunnen lezen en plaatsen. Dat platform wordt gedreven en gevuld door gebruikers. Op die manier ontstaat objectief en divers nieuws. Door gebruik te maken van een gemeenschap die zichzelf verbetert en aanvult wordt er organisch nieuws gecreëerd. Zo is het voor zowel lezers als schrijvers dagelijks de moeite om onze website te bezoeken. Omdat het nieuws van overal komt en op geen enkele manier gelimiteerd wordt is ons platform voor iedereen toegankelijk.

1. Productieproces

We beginnen met het implementeren van de back-end in *Django*. In eerste instantie gebruiken we *Sqlite*, een lichte database voor testen. De website wordt voorlopig via localhost getest. In de loop van het project worden software-testen geschreven met oog op continuous integration. Als version control gebruiken we *GitHub*. Voor de front-end zullen we gebruik maken van de templatestructuur in Django.

In de late stadia van het project wordt de database veranderd naar *MySql*. Indien mogelijk krijgt de website een domain en hosting.