# Technisch Ontwerp

De applicatie of website zal worden ontworpen in Django, een Python framework dat gebruik maakt van de model/view/controller filosofie. Wij kiezen deze optie om het project open-source en los van proprietaire talen te houden. In eerste instantie zal een prototype gemaakt worden als proof-of-concept. Het design zal worden gemaakt in Balsamiq en de implementatie met Django en een SQLite database.

Voor version control zal GitHub gebruikt worden, de bedoeling zijnde dat het project na zijn eerste release open-source zal worden gemaakt.

De volgende stap is het design uitwerken met CSS en JQuery of soortgelijke webtechnologieën. De database zal worden gesubstitueerd door een MySQL database, wat met Django eenvoudig is. Het design zal verder worden uitgewerkt met Adobe software zoals Illustrator, Photoshop en mogelijk andere. Hoe/of andere Adobe producten zullen worden gebruikt zal later in het project bepaald worden.

Testen worden aan de hand van Django geschreven, een andere reden voor de keuze van het framework. Bij release zal de website indien mogelijk gehost worden op een server met de laatste compatibele versie van Apache Server.

De mogelijkheid bestaat dat over de loop van het project andere technologieën en tools worden geïntegreerd. Dit zal moeten beslist worden later in de projectcyclus.