# Angular Research

Angular is een ontwikkelplatform, gebouwd op TypeScript. Als platform omvat Angular:

Een op componenten gebaseerd raamwerk voor het bouwen van schaalbare webapplicaties. Een verzameling goed geïntegreerde libraries met een wijd assortiment aan functies, waaronder routering, formulierbeheer, client-servercommunicatie en meer. Een reeks ontwikkelaarstools om te helpen bij het ontwikkelen, bouwen, testen en bijwerken van code. Met Angular kan je een project upscalen naar iets beters [1].   
  
Angular Features  
Angular bied cross-platform compatibiliteiten voor Mac, Windows en Linux. Deze OS systemen gebruiken dezelfde Angular-methoden die je voor het web leert, plus de mogelijkheid om toegang te krijgen tot andere OS-API's [2].  
  
Daarnaast kan je met templates ook zelfgemaakte code later hergebruike, en deze later oproepen in de front-end om makkelijk onderdelen te laten weergeven of verwijderen zonder ze compleet uit de code hoeven te verwijderen [1].   
  
Ook kan je met components data vanuit andere files uitlezen (denk aan excel of een externe database), en deze uitlezen op de frontend zonder dat de gebruiker bij de source kan, waardoor dit veilig is en niet kan worden aangepast door een doodgewone gebruiker [3].

## Bronnenlijst

[1]  
<https://angular.io/guide/what-is-angular>   
[2]  
<https://angular.io/features>   
[3]  
<https://angular.io/start>