

## Developing Apps for iOS

---

Sinds 2007 heeft Apple de mobiele wereld overgenomen met de lancering van de revolutionaire iPhone. Later gevolgd door de eveneens revolutionaire iPad. Ieder bedrijf dat aanwezig wil zijn op smartphones en tablets kan niet om de iPhone en iPad heen. Daarom is het belangrijk dat ontwikkelaars in staat zijn om apps voor deze apparaten te ontwikkelen. Deze cursus maakt dit mogelijk. De architectuur van iOS, het functionele platform achter de iPhone en iPad wordt besproken. Ook wordt de cursist bekend gemaakt met XCode, de ontwikkel omgeving waarmee apps ontwikkeld kunnen worden. Aan de hand van het Model-View-Controller patroon wordt de interactie tussen User Interface en de te gebruiken data behandeld en geoefend met behulp van Interface Builder, de grafische ontwerpomgeving, een onderdeel van XCode.

Verschillende View Controllers worden bestudeerd. Daarnaast wordt aandacht besteed aan data persistence met behulp van bestanden, databases en iCloud. Ook worden diensten zoals Location Based Services en Web services in de cursus besproken en geoefend.

MobiConsult trainingen.

Het is onze focus om u de hoogste kwaliteit trainingen te leveren die volledig aansluiten bij het kennisniveau van uw organisatie.

Al onze software trainingen zijn speciaal ontwikkeld voor ontwikkelaars, bedrijven en instellingen en worden gegeven door ervaren specialisten.

*"Zeer professionele aanpak, hier staat een docent met praktijkervaring."*

MobiConsult bv  
Frater Romboutsstraat 16 – K  
5571 KZ Bergeijk

[www.mobiconsult.nl](http://www.mobiconsult.nl)



## iOS – 3 dagen

De architectuur van iOS, het functionele platform achter de iPhone en iPad wordt besproken en de cursist bekend gemaakt met XCode, de ontwikkel omgeving waarmee apps ontwikkeld kunnen worden. Aan de hand van het Model-View-Controller patroon wordt de interactie tussen User Interface en de te gebruiken data behandeld en geoefend met behulp van Interface Builder, de grafische ontwerpomgeving, een onderdeel van XCode. Verschillende View Controllers worden bestudeerd. Daarnaast wordt aandacht besteed aan data persistence met behulp van bestanden, databases en iCloud. Ook worden diensten zoals Location Based Services en Web services in de cursus besproken en geoefend..

## Doelstellingen

Na het volgen van de cursus kan de ontwikkelaar:

- ontwikkelen van iOS applicaties
- Gebruik maken van de door het iOS platform aangeboden functionaliteiten
- User interfaces ontwikkelen die toegesneden zijn op de apparaten waarop de app moet gaan draaien.

## Doelgroep

De cursus is bestemd voor software ontwikkelaars die zich willen ontwikkelen tot ontwikkelaar van apps voor het iPhone/iPad platform.

## Werkvorm

De training wordt gegeven aan de hand van presentatieslides. Tijdens de cursus worden er door de cursist verschillende kleine applicaties ontwikkeld..

*"Zeer professionele aanpak, hier staat een docent met praktijkervaring."*

## Ingangsniveau

Kennis van Swift. Om aan de cursus te kunnen deelnemen moet de cursist een laptop meenemen voorzien van de laatste versie van MAC OS en XCode.



## Details Developing Apps for iOS

De volgende onderwerpen worden behandeld:

- The iOS Architecture
- iOS versions
- Obtaining the tools
- XCode
- Using the storyboard
- Creating views in the storyboard with constraints
- Views
- Outlets
- Actions
- View Controllers
- Segues
- Application state
- Keyboard inputs
- Table view
- Application settings
- The Core Data Framework
- File handling
- Resource bundle
- Accessing a server
- Background tasks
- Notifications
- Submission to the app store.

Prijzen en trainingsdata op aanvraag.

MobiConsult BV  
Frater Romboutsstraat 16 - K  
5571KZ Bergeijk

085-8772248  
info@mobiconsult.nl

KvK: Amsterdam 6780771

VAT: NL857181312B01

IBAN: NL 30 KNAB 0255812906

www.mobiconsult.nl