

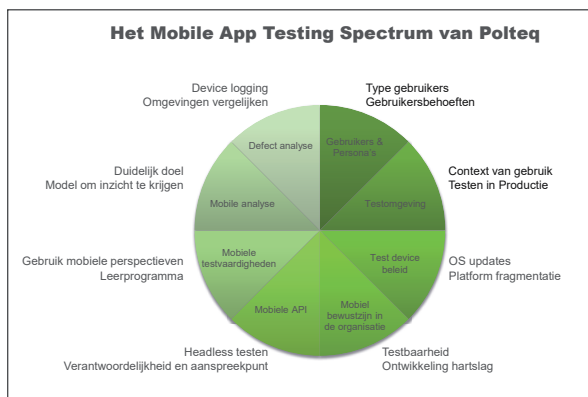
Het testen van mobile apps.

Vandaag de dag zijn mobiele technologie en apps niet meer uit ons dagelijks leven weg te denken. Consumenten verschuiven hun online activiteiten steeds meer naar mobile devices, er is voor iedere behoefte een veelvoud aan apps beschikbaar en bedrijven adopteren 'en masse' een 'mobile first' software development strategie. De kwaliteit van mobiele toepassingen bepaalt hierdoor in grote mate het succes van uw business.

Polteq's mobile app model

Mobile apps functioneren in een complexe, dynamische en zeer diverse omgeving. De wereld van mobile apps is groter dan alleen de software die geïnstalleerd wordt op een smartphone of tablet.

Onze dienstverlening kijkt niet alleen naar de mobile app als 'system under test', maar ook naar de keten vanuit het backend systeem, de API die de data of content voor de app levert, de diversiteit aan devices op de markt waarop de app dient te functioneren, het type gebruikers dat de app gebruikt en de feedback van uw eindgebruikers. Door het testen van uw mobile app en het spectrum waarin deze moet functioneren, verschaft Polteq u op voorhand inzicht in de mate waarin uw app voldoet aan de verwachtingen van de eindgebruiker.



Mobile app testdiensten

Polteq biedt hiervoor verschillende testdiensten aan in het gehele mobile app spectrum. Elk van onze volgende

diensten stelt u in staat om meer inzicht te krijgen in de kwaliteit van uw mobile app:

- **Mobile app testspecialisten**

Het ontwikkelen van een mobile app is een specialisme. De testprofessionals van Polteq kunnen u ondersteunen bij het testen van uw mobile app(s). Zij helpen u onder andere met:

- het opstellen van uw mobile testbeleid;
- het bepalen van mobile 'business rules';
- het analyseren van user(statistieken);
- het uitvoeren van een mobile test assessment;
- mobile app testautomatisering;
- mobile app performance testen.

- **Device analyse (marktanalyse)**

Voor organisaties is het van groot belang dat het testen van mobile apps wordt uitgevoerd op een representatieve set van devices. De ontwikkelingen op het gebied van (mobile) devices gaan snel. Vrijwel ieder kwartaal is er een update van bekende fabrikanten waaronder Samsung, Apple, LG, OnePlus of HTC met nieuwe versies van iOS of Android OS.

Om een beeld te krijgen van de devices, de operating systems, maar ook van de browsers die uw klanten het meest gebruiken, heeft Polteq een marktanalyse ontwikkeld. Met deze 'device analyse' brengen we in kaart met welke configuraties uw eindgebruikers het vaakst gebruik maken van de door u ontwikkelde mobile app. Wij voeren deze analyse uit met behulp van een door onszelf ontwikkeld analysemodel.

- **Polteq's Mobile Test Lab**

Ons Mobile Test Lab is een handige oplossing voor ieder bedrijf dat mobile apps ontwikkelt. Voor het testen van apps en/of websites heeft u veel verschillende hardware, software, test- en beheertools nodig. Voor een klant is het bijna ondoenlijk om een representatieve set van devices en software aan te schaffen, up-to-date te houden en te beheren. Met ons Mobile Test Lab nemen wij u deze zorg uit handen.

Het Mobile Test Lab is een volledig ingerichte mobiele testomgeving, waarmee op locatie mobile app testen uitgevoerd kunnen worden. Deze kant-en-klare testomgeving wordt – indien gewenst – “meegeleverd” met een mobile testprofessional van Polteq. Hij/zij kan analyseren en inventariseren welke devices, besturingssystemen browsers en versies door uw gebruikers worden gebruikt en dus in uw Mobile Test Lab worden opgenomen. Met het testlab beschikt u over een direct inzetbare oplossing met devices die gebruikt worden door uw klanten en eindgebruikers.

- **Mobile app resource performance testing**

De functionele werking van uw mobile app is niet het enige dat bepalend is voor de uiteindelijke ervaringen van uw klanten en eindgebruikers. De kwaliteit van uw app wordt mede bepaald door een optimaal gebruik van de beschikbare resources. De door Polteq ontwikkelde ‘mobile app resource performance test’ geeft u inzicht in de belastbaarheid van devices bij gebruik van uw app. De volgende aspecten komen daarbij aan bod:

- batterij- en dataverbruik;
- belasting CPU en intern geheugen;

- reactietijden van de app;
- laadtijd in combinatie met netwerkverbindingen.

- **Mobile app quick scan**

Staat u op het punt om ‘live te gaan’ met een reeds ontwikkelde mobile app of wilt u een bestaande mobile app ‘benchmarken’ op kwaliteit? Geen probleem! Met onze ‘quick scan’ bepalen we wat de huidige kwaliteit is van de mobile app en wijzen we snel uit wat de grootste verbeterpunten van de app zijn. Door middel van een presentatie en een demo worden de resultaten inzichtelijk gemaakt, zodat u een nog beter ‘go/no go’ besluit kunt nemen.

- **Mobile app testopleidingen**

Polteq verzorgt twee trainingen waarmee wij u en uw organisatie verder professionaliseren op het gebied van Mobile App Testing, te weten:

- **Testen van mobile apps in de praktijk**

In deze tweedaagse training wordt het volledige testproces doorlopen, waarbij ook voldoende aandacht is voor testcoördinatie, strategie en de manier waarop men op de hoogte kan blijven van nieuwe trends.

- **Testen van REST API's achter een mobile app**

Een tweedaagse training voor wie meer wil weten over de wereld achter mobile apps. Deze training gaat in op de risico's die het testen van services en API's noodzakelijk maken. Het testen wordt stap voor stap uit de doeken gedaan aan de hand van publieke API's.

U profiteert van Polteq!

Polteq volgt de ontwikkelingen in het vakgebied van mobile app testen op de voet. Daarmee bent u verzekerd van de beste aanpak van uw mobile app test:

