



FLUTTER MIGRATION FACTORY

“DE CROSS-PLATFORM
GAME CHANGER”

Bedrijven overwegen steeds vaker om een eigen app te laten ontwikkelen. Je kunt zo bijvoorbeeld nieuwe klanten bereiken of je dienstverlening voor bestaande klanten aanzienlijk verbeteren.

Daarnaast is 'Mobile first', je software eerst maken voor mobiele apparaten, inmiddels een beproefde strategie in de wereld van software ontwikkeling.

ANDROID & IOS GAAN ER MET JE BUDGET VANDOOR

Maar mobiele software ontwikkelen staat er slecht op in financieel opzicht: het kan budgetten slurpen omdat je meerdere platformen moet kunnen ondersteunen. Android en Apple (iOS) smartphones domineren namelijk de smartphone wereld.

TWEE VLIEGEN IN ÉÉN KLAP

Toch de stap wagen, zonder grip op je budget te verliezen? Flutter is een cross-platform ontwikkeltool die zeker de moeite waard is om te bekijken! Je vangt hiermee namelijk twee vliegen in één klap (of code ;-)).

Deze whitepaper somt de voordelen van Flutter vergeleken met andere cross platform oplossingen voor je op.

EÉN CODEBASE VOOR NAADLOZE INTEGRATIE
OP ZOWEL IOS EN ANDROID TELEFOONS.
DIT KAN NU MET FLUTTER!



WAT IS FLUTTER?

MOOIE MOBIELE APPS ENVOUDIG EN SNEL BOUWEN, DAT IS FLUTTER.

Het is een gratis open source software development kit (SDK) dat wordt gebruikt om goede Android- en iOS-apps te ontwikkelen met één en dezelfde codebase. Write once - run anywhere!

SNELLER, HOE DAN?

Flutter heeft een gelaagde structuur. Dit helpt ontwikkelaars om in minder tijd zeer aangepaste en aantrekkelijke app-oplossingen te kunnen bouwen, zonder concessies te doen op het gebied van prestaties. Als je een iOS app wil ontwikkelen die anders is dan de Android variant of er verschillende kleuren-thema's in wil hebben, biedt Flutter je deze mogelijkheden.

 Flutter **VS**



Adobe Phonegap



React Native



Xamarin



Cordova



Appcelerator



Sencha

MET DEZE WHITEPAPER ONTDEK JE ALLE VOORDELEN VAN FLUTTER:

- 1 Native performance
- 2 UI Consistent tussen de verschillende platformen: Afwijken is een keuze
- 3 Backwards compatible en daardoor beter te onderhouden
- 4 Prestaties (minder processor-, geheugen- en batterij-verbruik)



NATIVE PERFORMANCE

Misschien is dit wel het belangrijkste voordeel: Een app gebouwd met Flutter kan identieke prestaties leveren aan native gebouwde apps. Technieken zoals React Native die vaak veel zwaarder voor het platform zijn, kunnen dit niet.

UI CONSISTENT

Met Flutter krijg je daadwerkelijk precies dezelfde apps op de verschillende platformen. Wel is er de flexibiliteit om te kiezen voor verschillende toepassingen, denk hierbij aan een platform-specifieke methode voor het selecteren van een datum per platform.

BACKWARDS COMPATIBLE

Om een app voor langere periode te kunnen ondersteunen, wil je dat de versie van de programmeertaal gemakkelijk op te hogen is. Google belooft om Flutter backwards compatible te houden zodat het updaten van een app snel en simpel is.

PRESTATIES

Mocht je al een crossplatform-app hebben, dan kan het zijn dat je al signalen hebt gekregen over een hoog batterij verbruik. Dit komt omdat React Native veel processor en geheugen nodig heeft om de applicatie te gebruiken. Bij Flutter is dit een heel ander verhaal: Het bevat onder andere een beter systeem om te bepalen of de huidige pagina verversd dient te worden. Dit zorgt voor een rustigere app en dus voor minder batterijverbruik.

iOS iPhone 6s	FPS	CPU %	GPU %	Memory Mb
Native	60	12.72	21.24	154
ReactNative	59	113.13	19.56	220
Flutter	60	33.3	10.75	159

Bron:
<https://medium.com/swlh/flutter-vs-react-native-vs-native-deep-performance-comparison-990b90c11433>

OOK JE WEBSITE WORDT NIET VERGETEN

Flutter ondersteunt ook het genereren van een website op basis van dezelfde codebase. Met de komst van Flutter 2.0 is deze functie aanzienlijk verbeterd. Dit betekent dat er ook situaties zijn, waarbij de Flutter codebase ook kan dienen om de website te genereren. Met een **Flutter scan** kunnen we desgewenst de mogelijkheden voor je in kaart brengen.



MIGRATION FACTORY

De snelheid, stabiliteit en maintainability van je apps vergroten? Ons team van specialisten heeft een breed toepasbare architectuur ingericht waarin we apps met een hoge kwaliteit en snelheid kunnen omzetten naar Flutter. In een aantal stappen wordt een plan opgemaakt om jouw app naar een hoger niveau te tillen.



READY FOR FLUTTER SCAN - ADVIES OP MAAT

Samen met een specialist van Team Rockstars wordt een savings- en quality-check uitgevoerd in de zogeheten "Ready for Flutter Scan". Dit wordt gedaan om een advies en inschatting te doen over wat het jouw bedrijf kan opleveren. Denk hierbij bijvoorbeeld aan kostenbesparingen door van 2 native apps naar 1 codebasis te gaan.

MIGRATIE

Komt uit de check naar voren dat jouw app gemigreerd kan worden naar Flutter? Super! Dan gaan we de app van huidige techniek naar Flutter migreren door middel van onze eigen ontwikkelde methode. Na een week wordt een proof of concept opgeleverd. Bij Team Rockstars vinden we het namelijk belangrijk dat je snel feedback krijgt over wat we leveren. Als de app klaar is, plaatsen wij deze voor je in de stores, zodat jij je nergens zorgen over hoeft te maken.

ONDERHOUD

Als de app eenmaal live staat ben je eigenlijk nog niet klaar: er komen continu nieuwe besturingssysteem versies uit. Dankzij onze methode zijn onze specialisten volledig getraind op de manier waarop de gemigreerde app opgebouwd is, waardoor wij deze in korte tijd up-to-date kunnen maken.

Wil je nieuwe functionaliteiten in de app? Ook dit kunnen onze specialisten als geen ander.

**INFORMEER BIJ ONS NAAR DE
MOGELIJKHEDEN VOOR SUPPORT,
ONDERHOUD OF DOORONTWIKKELING.**



TOCH NIET KLAAR?

Mocht in de eerste scan naar voren komen dat de app niet 100% geschikt is om te migreren naar Flutter, kunnen onze specialisten een plan opstellen om deze geschikt te maken zodat je alsnog naar Flutter kunt migreren.