



GETTING THE BEST OUT
OF YOUR SOURCE CODE
FIT TEST VOOR UNIFACE

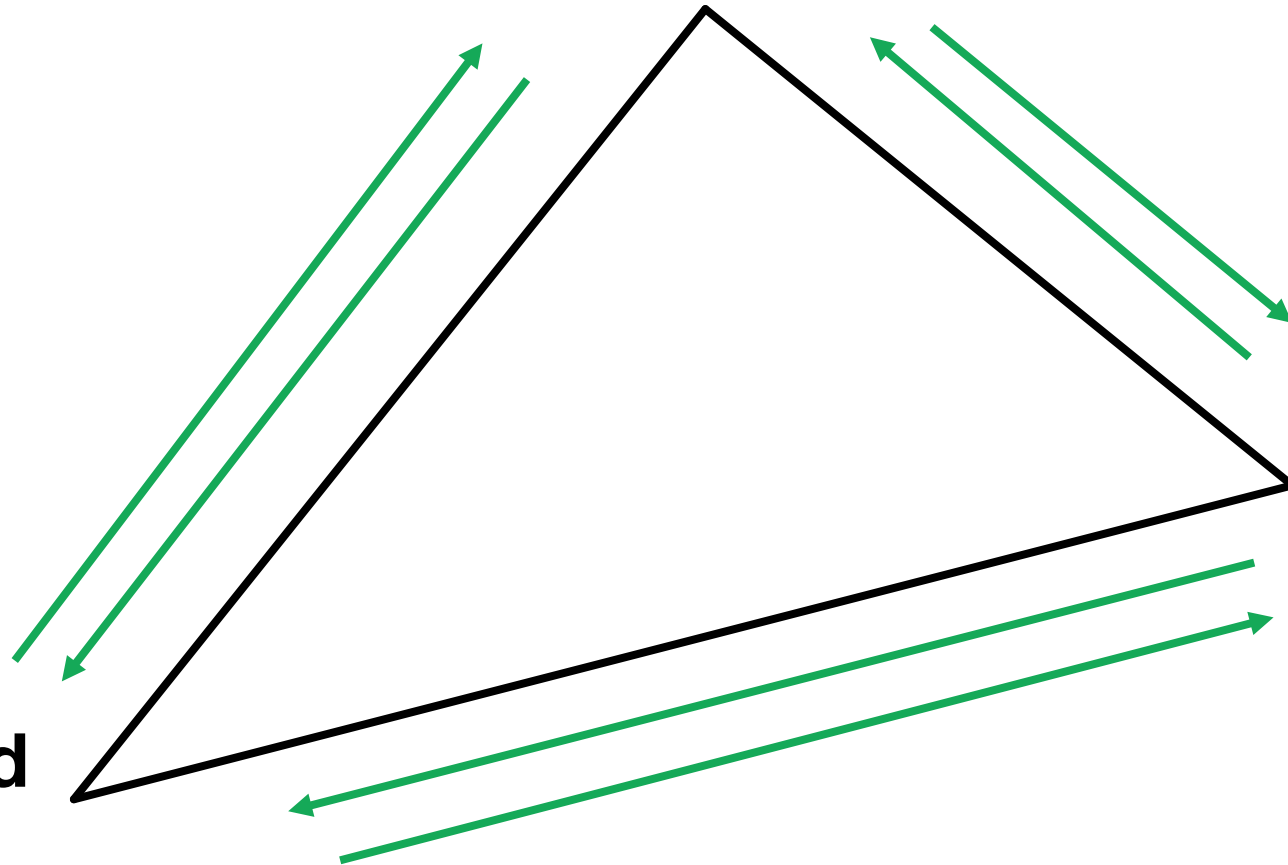
DIGITALISATIE VEREIST:



**Toegevoegde
waarde**

**Agility en
snelheid**

**Security en
betrouwbaarheid**



COMBINATIE BUSINESS & IT

BUSINESS

TECHNOLOGY

ENTERPRISE

Changing Industry Models

Webshops, Consumerization of IT, Layering of applications, Time-to-market

Emerging Information Technologies

Supply Chain Management, Social Media

IT FUNCTION

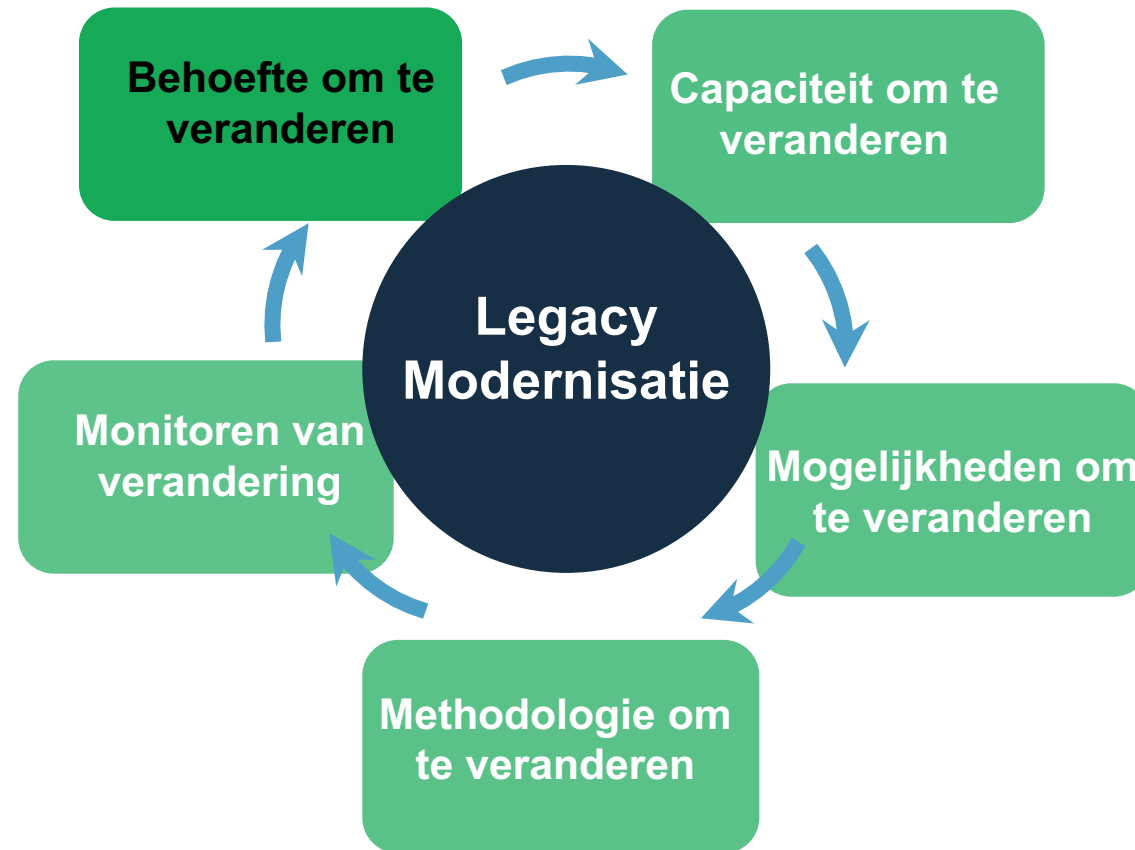
Changing Development Models

Agile development

New IT Architectures

Cloud Computing, Web Services, Web apps, Mobile apps

ISSUES DIE WE TEGENKOMEN



- Gebrek aan agility
- Niet in staat om te innoveren
- Hoge kosten van operaties
- Te kort aan skills
- Security
- Behoeften om competitiever te zijn
- Geen continuïteit in product en ondersteuning

DE OPLOSSING: MODERNISATIE?



Most organizations have yet to modernize their Uniface applications, but they are approaching the point where they cannot postpone it any longer – they urgently need the cost savings and the agility that modernization can bring. The implications of failing to modernize have in the meantime become more serious, while maintaining and enhancing obsolete software and hardware has not gotten any easier. <

What is Modernization?

Modernization is the continuous evolution of an organization's existing application and infrastructure software. It is about preserving and renovating critical business logic, reducing operational and maintenance costs and opening applications up to make them easy to add new capabilities.

Een Business Case van Modernisatie



Dilemma: Organisaties moeten kosten reduceren en Agility vergroten

Cost of ownership IT systemen moet verlaagd worden

Tijd en resources worden opgeslokt door huidige applicaties en het onderhoud daarvan

75% van de IT resources wordt besteed aan het onderhoud van legacy applicaties

Het herverdelen van het onderhoudsbudget naar modernisatieprojecten

Maar ook:



Competitief blijven

Klanten blijven bedienen

Klantvraag verandert – innovatie is vereist

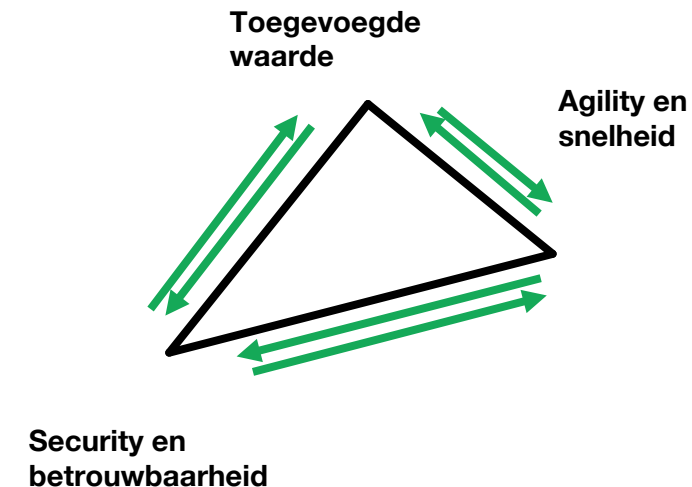
Wanneer waag je de stap richting modernisatie?

MOGELIJKHEDEN



- **Op (lange) termijn:**
 - Nieuwbouw
 - Migratie/renovatie naar moderne architectuur/technologie
 - Standaard pakket
 - Combinatie
- **Op korte termijn:**
 - Schonen huidige implementatie
 - Identificeren en beschrijven van unieke functionaliteiten van huidige applicatie
 - Identificeren en beschrijven van generieke functionaliteiten van huidige applicatie
 - Identificeren en beschrijven van nieuwe en gewenste functionaliteiten van huidige applicatie
 - Definiëren toekomstige architectuur
 - Bepalen modernisatiestrategie

Stap	Doel	Aanpak
Reductie	Probleem verkleinen	Dode code verwijderen Duplicaten verwijderen
Quick Wins	Toegankelijkheid en overdraagbaarheid	Boy Scout principe: 'opruimen' Tech. documenteren • Reductie unit size
Structureel verbeteren	Toekomstvastheid applicatie vergroten	Verbeterplan opstellen (o.b.v.): • Business value • Volatiliteit • QA score (m.n. complexiteit / grootte)
Regulier onderhoud	Borgen kwaliteit	S&G controle Reguliere check-up



VRAGEN BIJ MODERNISATIE



- **HOE MAKKELIJK IS MODERNISATIE?**
- **WELKE IMPACT HEEFT MODERNISATIE OP DE BUSINESS?**
- **KUNT U WEL MODERNISEREN?**

WHAT'S THE NEXT STEP?

Uniface Desktop?

Uniface WEB
Uniface Mobile

The background of the slide is a photograph of a long, straight asphalt road stretching into the distance. The road is flanked by green grassy fields and a fence on the left. In the far distance, a small town is visible on the right. The sky is a vibrant orange and yellow, suggesting a sunset or sunrise, with the sun low on the horizon. The Uniface 10 logo is centered in the upper half of the image, with 'UNIFACE' in black and '10' in red. Below it, 'Enterprise Edition' is written in a smaller, black font.

UNIFACE 10
Enterprise Edition

“Modernizing legacy systems requires detailed understanding of the existing business logic and data models, regardless of the modernization strategy selected.”

Gartner, Application Modernization
Depends on Legacy Understanding, Dale Vecchio

**WEET U WAAR
U MOET
BEGINNEN?**

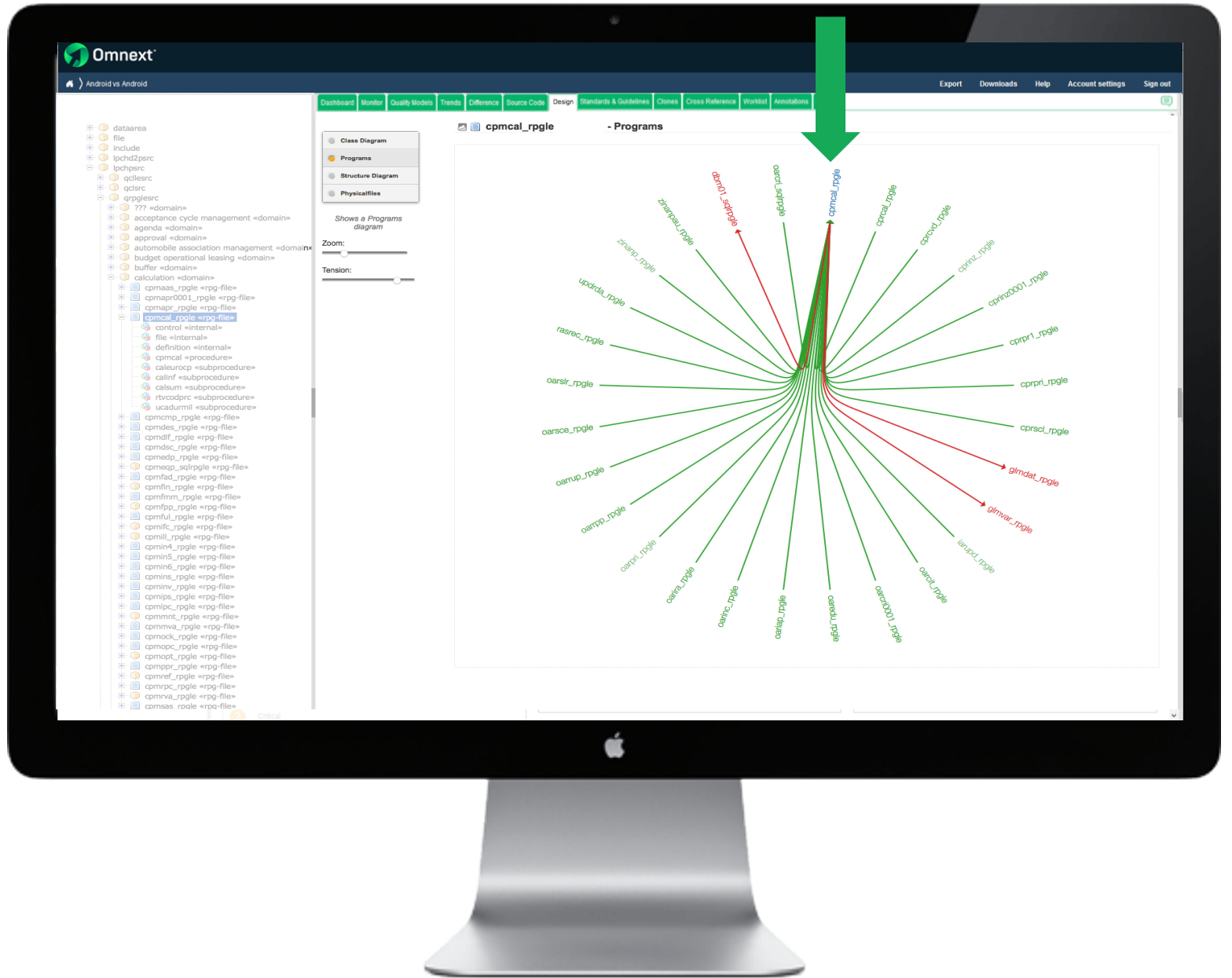


EN... IS UW SYSTEM FUTURE PROOF?



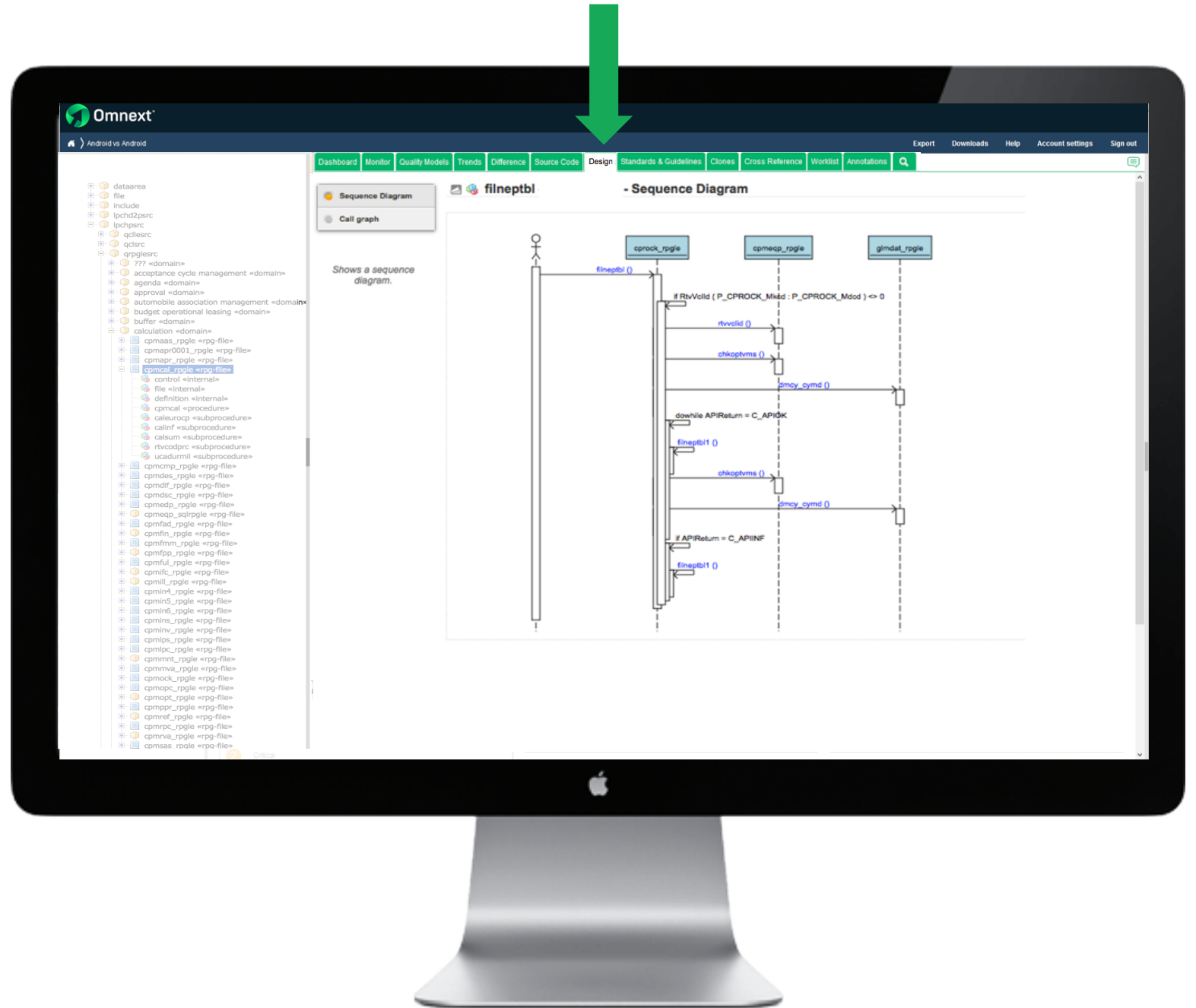
DE OMNEX FIT TEST VOOR UNIFACE

Inzicht in de structuur en relaties in uw systeem



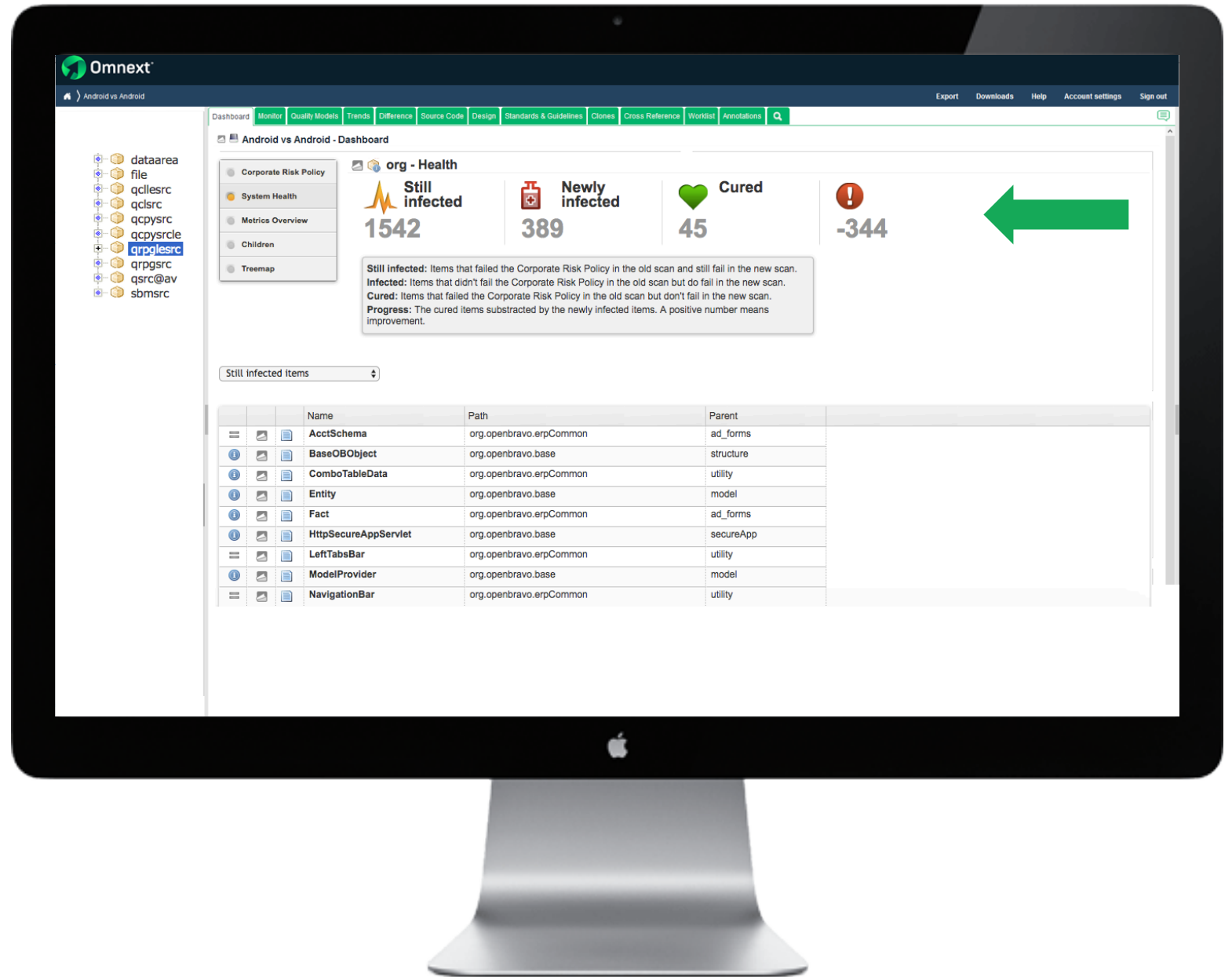
DE OMNEXT FIT TEST VOOR UNIFACE

Controle over
de werking
van uw
systeem



DE OMNEXT FIT TEST VOOR UNIFACE

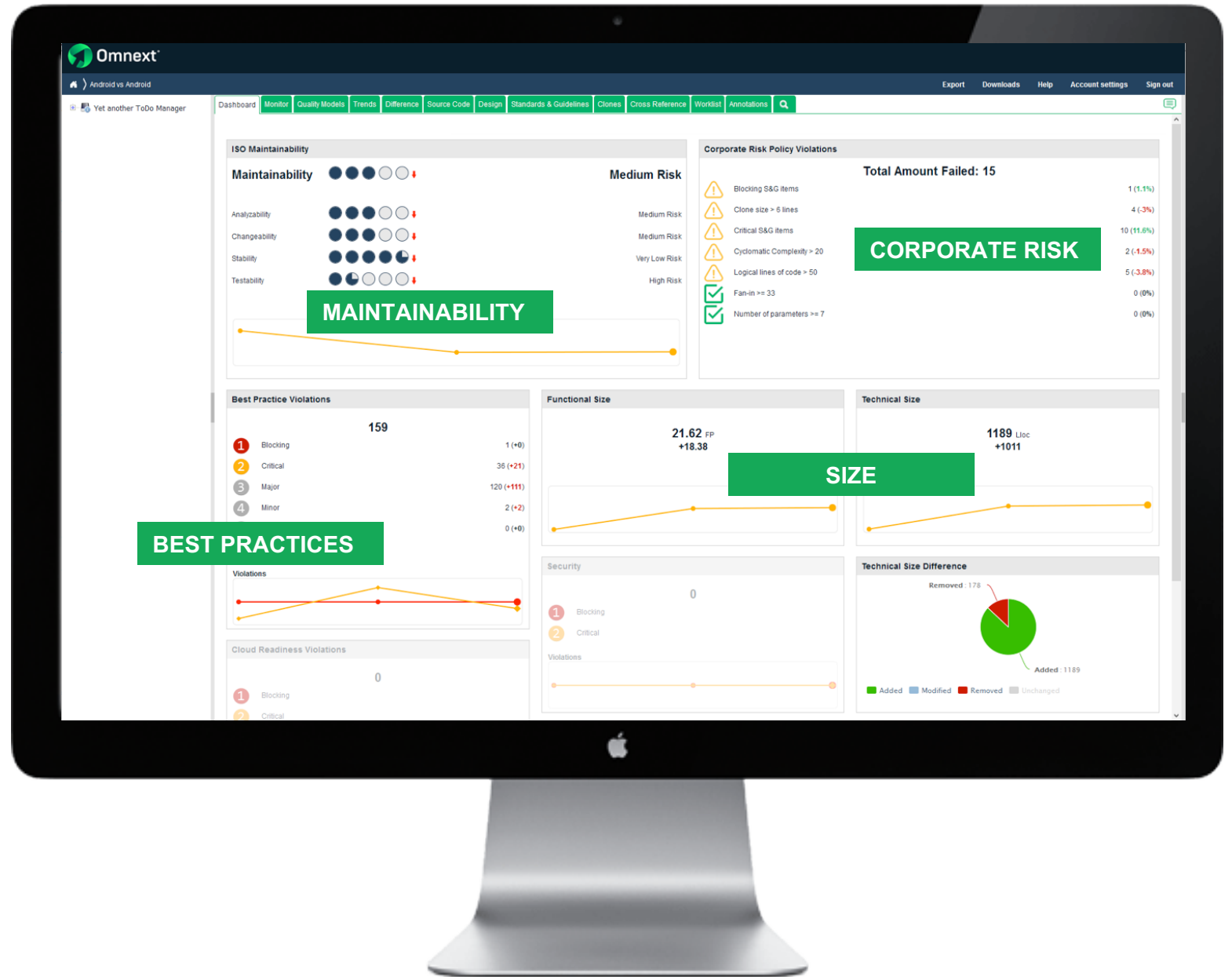
Inzicht in de
complexiteit
van uw
systeem



DE OMNEXT FIT TEST VOOR UNIFACE

Hoe fit is uw
Uniface systeem?

Input voor
modernizatie
en migratie



DE MOGELIJKHEDEN



Analyse + Advies

Fit Test⁺

↻ Stay Fit⁺

Analyse

- Vaststellen **onderzoeksvragen**
- **Inzicht** in werking en structuur van systeem
- **Relaties** tussen componenten, tabellen, bestanden
- Visualisaties op het gebied van **volatiliteit en complexiteit**

Advies

- **Presenteren van verbeteringen** aan de hand van analyseresultaten

Oplossen

Get Fit

↻ Fit Plan

Oplossen

- **Herdokumentatie** d.m.v. Use Case Recovery, Business Rule Harvesting gericht op essentiële functionaliteit (20%-30% van de applicatie)
- **Schonen applicaties en eenvoudig verbetering doorvoeren** om lean en mean naar de toekomst te gaan (dode code, niet gebruikte componenten, duplicaten verwijderen, etc.)
- **Moderniseren** met minimale risico's en optimale verbeteringsslagen

VOORDELEN?



- **CONTROLE!**

- ✓ over het onderhouden van Uniface applicaties en kan helpen nieuwe medewerkers (internal of hired) sneller in te werken in de applicaties.

- **INZICHT!**

- ✓ in de omvang, mutatiegraad en complexiteit en werking van de applicatie, wat noodzakelijk is om een eventuele modernisatie/migratie van de applicaties planmatig en onderbouwd te realiseren of voor een efficiënter en kwalitatief beter onderhoud.

- **STRUCTUUR!**

- ✓ Het Omnext portaal biedt gestructureerde mogelijkheden om Use Cases en business rules naar boven te halen en te beschrijven, die als input dienen voor modernisatie of migratie van de applicatie.

VOORDELEN?



- **VERLAGING VAN KOSTEN!**

- ✓ Het inzicht in Uniface-applicaties is cruciaal om de kosten laag te houden. Onderzoek wijst uit dat circa 20-50% van de tijd bij **onderhoud** op gaat aan de analyse voor **impact van wijzigingen**. **Dat is ook 20-50% van het onderhoudsbudget**. Als deze tijd door het beter inzicht kan worden gehalveerd is dit een absolute besparing van 10-25%, **wat ruimte creëert voor andere zaken**.

- **EEN BASIS VOOR MODERNISATIE!**

- ✓ Ten behoeve van modernisatie en migratie zal het vooraf schonen **(-15-30% van de code)** en het **herdocumenteren** van de essentiële functionaliteit (20% to 30% van een applicatie) tot **aanzienlijke besparingen** leiden in een modernisatie- en/of migratietraject.

GOED ONDERHOUD IS HET HALVE WERK

Laat u niet leiden
door de huidige
mogelijkheden van
uw software.

Krijg het inzicht om
de juiste keuzes te
maken.



WILT U MEER WETEN?



VRAAG DE PROEFDEMO AAN DOOR EEN MAIL TE STUREN NAAR:

Francis Jansen

Delivery Manager

Francis.jansen@omnext.com

+31 (0) 6 52 408 132





GETTING THE BEST OUT
OF YOUR SOURCE CODE
FIT TEST VOOR UNIFACE