



QUALITY TRADING SOLUTIONS

max

**BUSINESS ORIENTED TESTING
(BOT)**

Automatisiertes Testen für mehr
Effizienz und Sicherheit

BUSINESS ORIENTED TESTING

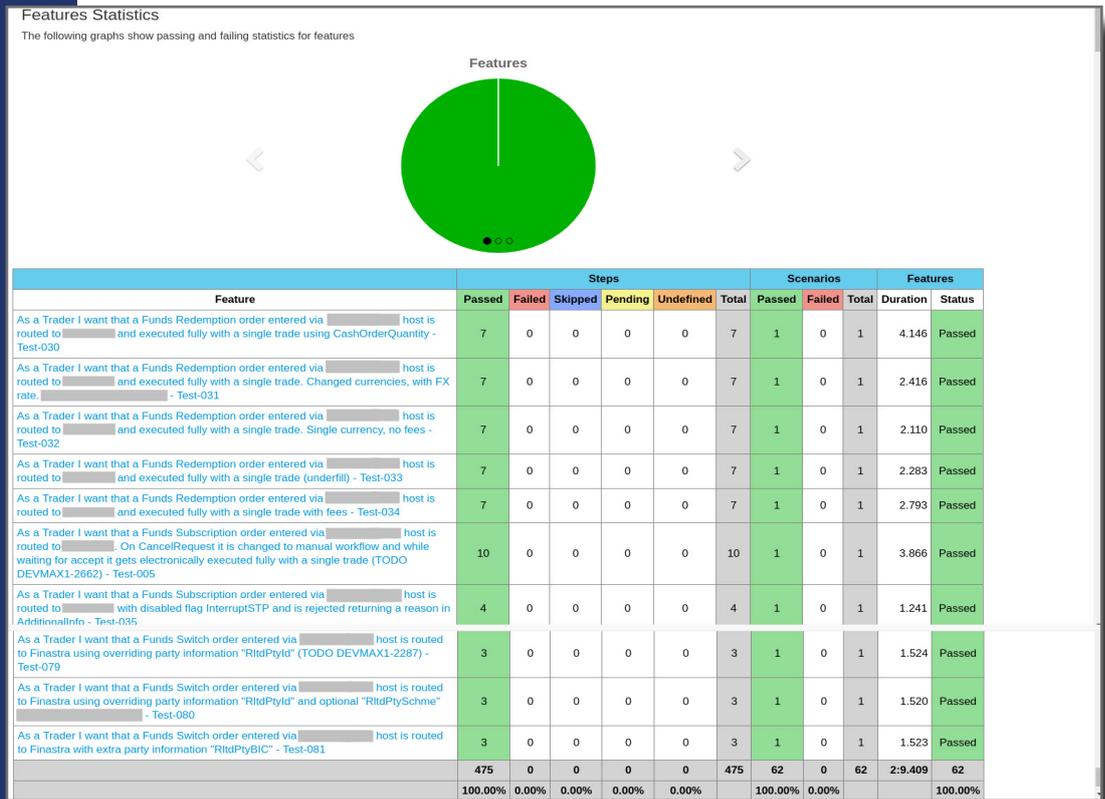
REINER NIX, SYSTEM & BUSINESS ANALYST, MACD:

„Beim Business Oriented Testing werden automatisierte Tests eingesetzt, um Software von hoher Qualität zu entwickeln. Automatisierte Tests können jedes Mal durchgeführt werden, bevor und nachdem eine Änderung angewendet und eine Version ausgeliefert wird.“

Die Zusatzfunktion Business Oriented Testing (BOT) stellt durch einen automatischen Prozess sicher, dass die Software die notwendigen Funktionen für den Wertpapierhandel gemäss den geschäftlichen Anforderungen korrekt und effektiv ausführt.

Getestet wird die Abwicklung der einzelnen Phasen des Handelsprozesses, einschliesslich Orderaufgabe, Ausführung, Abwicklung und Berichterstattung sowie das Einhalten der Compliance-Vorgaben und Sicherheitsanforderungen. Ebenfalls getestet wird die Rückmeldung des Systems bei Fehlern bzw. Ausnahmesituationen.

Dafür werden realistische Testszenarien simuliert, welche automatisiert ausgeführt werden, beispielsweise bei der Auslieferung von neuen Versionen oder Funktionen sowie vor und nach jeder Änderung am System. Im Rahmen von Regressionstests werden die Testfälle wiederholt, um sicherzustellen, dass Modifikationen in bereits getesteten Bereichen der Software keine neuen Fehler verursachen.



Ausführungsprotokoll mit detaillierter Vergleichsansicht



DIE VORTEILE VON BOT

Automatisiertes Testen ist schneller und effizienter als manuelles Testen, wodurch bankeigene Ressourcen stark entlastet werden. Ausserdem werden Risiken minimiert und Missverständnisse vermieden, da sowohl das erwartete als auch das tatsächliche Systemverhalten genau dokumentiert werden und BOT-Feature-Files für das technische Personal lesbar sind. Zudem können bei jeder Änderung die gleichen Regressionstests nach den gleichen Standards durchgeführt werden.

Das dynamische BOT-System ist Teil der automatisierten Integrations-Pipeline für MAX und implementiert zusätzliche Vorteile:

- ✓ Kompatibel mit FIX- und SWIFT-Nachrichten
- ✓ Prüfung jeder kundenspezifischen Konfiguration von MAX
- ✓ Überblick über die gesamte Testausführung (Test Reports)
- ✓ Dokumentation von Details zu fehlgeschlagenen Tests (Test Reports)
- ✓ Abfragen von Zwischenzuständen durch integrierten Datenbankzugriff
- ✓ Schnelleres Auffinden von Differenzen

Insgesamt trägt das Business Oriented Testing dazu bei, sicherzustellen, dass MAX nicht nur technisch einwandfrei funktioniert, sondern auch die geschäftlichen Anforderungen erfüllt und den reibungslosen Ablauf der Handelsaktivitäten unterstützt.



MAX SERVICES

- ✓ Exchange Direct
- ✓ Broker Connect
- ✓ Customer Connect
- ✓ Data Service
- ✓ Multi Broker Network
- ✓ Fund Trade
- ✓ FX Trading
- ✓ Digital Assets Trading
- ✓ Routing Hub
- ✓ ETD Trade
- ✓ Business Oriented Testing

WÄHLEN SIE WEITERE MAX FUNKTIONALITÄTEN

MAX ist modular aufgebaut. Wir stellen Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse angepasstes Produkt zusammen. Selbstverständlich beinhaltet jeder MAX Service unsere Basis-Dienstleistungen, wie Technical Account Management, Support und persönliche Betreuung.

Weitere Informationen erhalten Sie in unserer [MAX Trading System Broschüre](#) sowie auf unserer [Webseite](#).

ÜBER MACD

Als Spezialist für den elektronischen Handel entwickelt MACD seit mehr als 25 Jahren individuelle Produkte und Services für Finanzinstitutionen.

Das Unternehmen ist Marktführer für Trading Connectivity in der Schweiz. Mehr als 60 Banken und Börsen in Europa vertrauen auf die Leistungen in den Bereichen Softwareentwicklung, Projektmanagement, Consulting, Hosting und Support.

In den Bereichen Informatik, Wirtschaftsinformatik und Ökonomie arbeiten ca. 40 Mitarbeiter:innen in England, Deutschland und der Schweiz an innovativen Lösungen.

Bereits seit 2004 ist MACD Mitglied der Non-Profit Organisation [FIX Trading Community](#), in der sich George Macdonald, CEO MACD in verschiedenen Rollen (u.a. als Director) engagiert hat.

www.macd.com



GIANMARCO LO NIGRO,
SALES & ACCOUNT
MANAGEMENT, MACD

Bitte kontaktieren Sie
uns jederzeit!
sales@macd.com
T +41 43 343 30 00