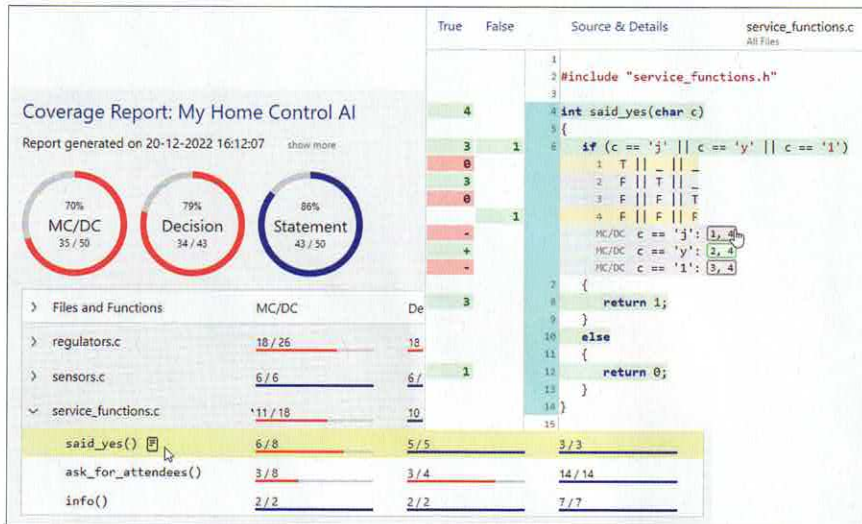


Tool für sicherheitskritische Softwareentwicklungsprojekte zertifiziert

Code Coverage Analyzer Testwell CTC++ von Verifysoft Technology erhält TÜV-Zertifizierung. Messung der Testabdeckung in sicherheitskritischen Softwareentwicklungsprojekten ist ohne zusätzliche Qualifizierung möglich.



Testwell CTC++ zeigt die erreichte Code Coverage für alle Komponenten der Software an. Detaillierte Ansichten zeigen genau, wo noch Testfälle fehlen

Verifysoft Technology, Spezialist für Lösungen zur Steigerung der Softwarequalität und für die Messung der Testabdeckung, gibt die TÜV-Zertifizierung des Code Coverage Analyzers Testwell CTC++ bekannt. Das Tool ist vom Testing Laboratory for Safety Components der TÜV SÜD Rail GmbH für die Nutzung in sicherheitskritischen Softwareentwicklungsprojekten zertifiziert worden.

Testwell CTC++ kann somit für die Messung der Testabdeckung in Projekten gemäß Normen wie IEC 61508 (elektrische, elektronische und programmierbare elektronische Systeme), ISO 26262 (Automotive),

EN 50128 (Eisenbahn) und IEC 62304 (Medizinprodukte) ohne zusätzliche Qualifizierung eingesetzt werden. Dies vereinfacht die entsprechenden Prozesse deutlich und sorgt gleichzeitig für zuverlässige Ergebnisse bei sicherheitskritischer Software.

Zertifizierung

Bei der Zertifizierung durch die TÜV Süd Rail GmbH wurden sowohl der Coverage Analyzer selbst als auch der Entwicklungsprozess bei Verifysoft Technology überprüft. Die Zertifizierung gilt für sämtliche Sicherheitsstufen der jeweiligen Normen. Sie deckt zudem alle Bestandteile von Testwell CTC++ für alle verfügbaren Plattformen (Windows, Linux und MacOS) ab.

Die Sicherheitsnormen

schreiben die Messung der Testabdeckung bzw. Code Coverage für sicherheitskritische Softwareprojekte zwingend vor. Testwell CTC++ bietet hierfür eine optimale Unterstützung. Das Werkzeug zählt zu den führenden Code-Coverage-Tools zur Messung der Testabdeckung auf dem Host und auf allen (selbst kleinsten) Embedded Targets. Unterstützt werden alle von den Normen verlangte Code-Coverage-Stufen wie Statement-, Branch- und Modified Condition/Decision Coverage (MC/DC). Zusätzlich zeigt die das Tool Line-, Function-, Decision-, Condition- und Multi-condition-Coverage an.

Erfolgreicher Einsatz

Testwell CTC++ wird aktuell bei über 700 Kunden in 43 Ländern erfolgreich bei der Absicherung der Qualität eingesetzt. Vollversionen für eine zeitlich begrenzte Evaluation stehen kostenlos zur Verfügung. ◀