

Tool-Entwicklung

Tool-Entwicklung einer grafischen Bedienoberfläche zur Datenvisualisierung

Anforderungen des Kunden

Um die Entwicklungszyklen zu verkürzen, wurde ein Tool mit einer grafischen Bedienoberfläche entwickelt. Dieses sollte die Möglichkeit bieten, Daten an einer Applikationsschnittstelle zu visualisieren. Ziel dabei ist es, die Fehlersuche durch unmittelbare Rückmeldung zu beschleunigen. Automatische Testabläufe für komplexe Anwendungsfälle sollten komfortabel zu erzeugen und durchzuführen sein.

Eine weitere Anforderung beinhaltete, dass das Tool flexibel einsetzbar ist.



Verwendete Technologien:

- Harman/Becker MoCCa V2
- MOST Bus
- QNX Neutrino
- OSGi Framework Concierge

Lösung comlet

Zunächst wurde eine grafische Bedienoberfläche entworfen und implementiert. Sie visualisiert die Daten an der Schnittstelle und stellt sie im Klartext dar.

Eine Ablaufsteuerung zur Abarbeitung benutzerdefinierter Kommandosequenzen dient dazu, automatische Testfälle zu generieren. Um diese Kommandosequenzen einzugeben, hat comlet eine grafische Oberfläche entworfen und implementiert. Zur Erhaltung der Flexibilität, wurden die wesentlichen Bestandteile beim Entwurf und bei der Implementierung generisch gehalten.

