

Projektbezeichnung

Aufwertung der Softwarequalität während der Wartung am Beispiel der Überarbeitung der Architektur im Bereich Audiomangement

Zielsetzung / Kundennutzen

- Erhöhte Systemstabilität
- Verbesserte Wartbarkeit
- Erweiterung des Systems um die Funktionalität mehrere, parallele Auf- und Abbauvorgänge von Verbindungen verwalten zu können
- **Keine Diskrepanz** mehr zwischen sichtbarem Bild und hörbarem Ton nach Systemstart (verursacht durch ein nicht betriebsbereites Audiomangement)
- Hörbare Medienwiedergabe nach Telefonanruf (verursacht durch parallele Verbindungsauf- und -abbauvorgänge)
- Beseitigung des Problems, dass die Lautstärke situationsbezogen verstellbar/nicht verstellbar ist (verursacht durch fehlerhafte Zustandsautomaten für den Verbindungsaufbau von Audiokanälen)

Lösung

- Anpassung der Initialisierungssequenz, sodass als Basis für alle Verbindungsaufbauversuche auf ein betriebsbereites Audiomangement aufgebaut werden kann
- Entkopplung von Audio- und Displayfokus
- Entwurf und Implementierung von Angleichungsmustern für Audio- und Displayfokus
- Redesign der Connection-Request-Zustandsautomaten für alle Mediengeräte

Verwendete Technologien

- Harman/Becker MMI2000
- MOST Bus
- Oasis "Optolyzer"
- Tornado, VxWorks

Kontakt:
comlet Verteilte Systeme GmbH
Amerikastr. 21
66482 Zweibrücken

Ihr Ansprechpartner:
Giuseppe Romano

Tel.: +49 (0)6332 811-303
giuseppe.romano@comlet.de
