

TestToolkit

Bibliotheken zur Testautomatisierung

Toolanbindung und -schnittstellen

- dSPACE ControlDesk, RTP/XIL-Testbench
- Gamma V
- CANape (CCP/XCP, Bus, Diagnose)
- kundenspezifische Erweiterungen möglich

Variablenabstraktion

- Abstraktion toolspezifischer Schnittstellen
- allgemeiner Zugriff über get()/set()
- Metadaten (Einheit, Beschreibung, Wertetabelle, ...) können mit erfasst werden.
- toolabhängige Sonderfunktionen weiterhin nutzbar (auf Kosten der Portierbarkeit)

Testfunktionen

- Basistestfunktionen für Vergleiche und Bewertungen
- Funktionen zur Bewertung von aufgezeichneten Messdaten
- Funktionen für Bus-/Interfacetests (Signaltests, E2E)

The screenshot shows the TestToolkit documentation website. The main content area is titled "iSyst TestToolkit Documentation" and includes an "Introduction" section stating that the TestToolkit (short: TTK) contains functions and utilities for test automatization. Below this is an "Overview of Packages" section with sub-sections for:

- ttk_base – Base Definitions**: The package ttk_base contains common functions as well as base definitions and abstraction layers for calibrations and real time variables.
- ttk_checks – Basic Check and Test Functions**: Package ttk_checks has check and test utility functions. As convention, "check" functions will return a simple boolean True/False result, while "test" functions will return a formatted test result entry. It requires package ttk_base. See <https://wiki.isyst.de/wiki/Testresult> for more details on test results.
- ttk_bus – Bus/Interface Test Functions**: The package ttk_bus contains definitions and test functions for bus or interface tests (FlexRay, CAN, ...). It requires packages ttk_base and ttk_checks.
- ttk_daq – Data Acquisition Utilities**: The package ttk_daq contains definitions and utilities for evaluating captured data. It requires packages ttk_base.
- ttk_tools – Test Tool Interfaces**: Package ttk_tools contains test tool interfaces e.g. for accessing CANape. It requires package ttk_base.

The footer of the page indicates it was generated on Fri Dec 18 2015 18:56:27 for TestToolkit by doxygen 1.8.1.2.



TESTHAUS AUS ÜBERZEUGUNG