Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis 1
Moduldokumentation Qualitätssicherung 2
- Aktuelle Version und Verfügbarkeit 2
- Fragen und Anforderungen 2
- Aufbau der Komponente 3
- Installation 3
- Dokumentation und Ressourcen 3
  - Nutzungsanleitungen 3
  - Administrative Anleitungen 4
- Versionshistorie 4
  - Version 0.8 4
  - Version 0.7 4
  - Version 0.6 4
  - Version 0.5 4
  - Version 0.4 4
  - Version 0.3 5
  - Version 0.2 5
  - Version 0.1 5

Moduldokumentation Qualitätssicherung

Das SuperX-QA-Modul bietet Auswertungen für Hochschulen zur Qualitätssicherung der Software selbst, d.h. für die Absicherung von Laderoutinen und statistischen Auswertungen.

Aktuelle Version und Verfügbarkeit

Aktuelle Version:
0.8

Erste Eindrücke vermittelt das Nutzungshandbuch.

Das Modul ist frei verfügbar und kann hier heruntergeladen werden. Support bekommen Sie hier.

Das Paket steht unter CampusSource-Lizenz.

An der Enwicklung sind beteiligt:
- Memtext
- Universität zu Köln

Fragen und Anforderungen

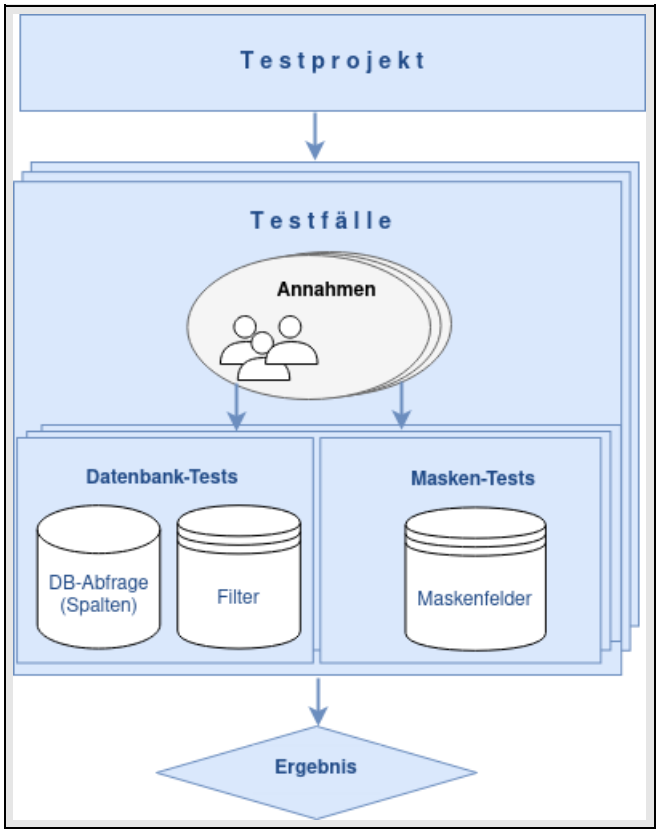
Hier geht es nicht um Qualitätssicherung der Lehre oder verwandte Hochschulaktivitäten.

Das QA-Modul bietet

- Erzeugung und Pflege von Testfällen
- Automatisierte Ausführung und Protokollierung von Testfällen
- Auswertung von Testfall-Protokollen

Aufbau der Komponente

Die Komponente sammelt Testfall-Projekte und Testfälle:



Die Zielsetzungen sind

- Bei Datenbanktests: Test der Konnektoren
- Bei Maskentests: Test der Berichtsausgabe

Getestet wird

- Die Laufzeit
- Ergebnis (Fehler/Erfolg)
- Inhalt (erwartete Werte)

Wann?

- Regelmäßig am Ende der Laderoutinen
- Manuell im Rahmen der Entwicklung / Inbetriebnahme

Installation

Siehe Leitfaden.

Dokumentation und Ressourcen

Nutzungsanleitungen

- Ein Nutzungshandbuch
- Ein Lehrfilm zur Einrichtung von Masken-Testfällen bei Datenblättern.

Administrative Anleitungen

- Installation und Konfiguration
- Eine Datenbankbeschreibung (Tabellen, Prozeduren, Masken) im html- und rtf-Format.

Versionshistorie

Version 0.8

08.01.2025

- Bei Funktion "Tabellen-Abgleich" amtliche Statistik Studierende Landesschlüssel Fächer mit 4 Stellen abfangen
- Testfälle können bei erwarteten Werten auch mehr als 2 Nachkommastellen haben

Version 0.7

29.4.2024

- Protokollauswertung mit formatiertem Bericht und Kreuztabelle Testfälle nach Testfall-Projekt am Ende
- Neue Funktion "Tabellen-Abgleich" mit Beispielprofil Amtliche Statistik Studierende

Version 0.6

27.09.2023

- Protokollmaske für Datenbank- und Maskentestfälle zusammengelegt
- Ausführung von Masken-Testfällen stabiler und schneller durch komplettes Resign des Jobs in Java
- mit Version 0.6 werden Erwartungen zu Maskentestfällen in den Protokolltabellen mitgespeichert. So wird verhindert dass ein altes Testfall-Ergebnis durch eine Änderung der Erwartung verfälscht wird.
- Bei Maskentestfällen wird das Ergebnis in der Protokolltabelle mitgespeichert und kann in der Detailauswertung abgerufen werden. Dies erleichtert die Fehlersuche bei fehlgeschlagenen Maskentestfällen.
- Kompatibilität mit SuperX Kern 5.0 und HISinOne-BI 2022.12 bzw. höher

Version 0.5

(unveröffentlicht, nur einzelnen Projektpartner_innen bereitgestellt)

- Maske "Masken-Ausführung Protokoll"
  - Die Maske kann auch Warnungen und Fehler gemeinsam filtern, für automatische Ladeprotokolle #1
  - Damit die Arbeit mit dem Protokoll komfortabler ist haben wir zwei neue Spalten hinzugefügt, mit denen man über Deeplinks
    - die jew. zu testende Maske aufrufen kann (Link unter "Maske aufrufen"), beim DBMS Postgres sogar mit den jew. Parametern vorbelegt.
    - den jew. Testfall bearbeiten kann (ganz rechts, Stift unter "Bearbeiten").
  - Muster für Script zum automat. Mailversand der Protokolle #3
- Neue Testfalltypen
  - Tabellen-Abgleich (automatischer Abgleich von 2 Tabellen, inkl. Setzung von Prioritäten)
  - Datenbank-Tests (schneller als Maskenausführung)

Version 0.4

24.2.2021

- Excel Upload von Testfällen verbessert (inkl. Dokumentation)
  - Eigene Maske Qualitätssicherung - Administration Qualitätssicherung - Testfälle hochladen
  - Übergabe der User-ID vom Upload zum Testfall

Version 0.3

18.12.2020

- Ergebnis-Zellen haben eine Überschrift
- Excel Upload von Testfällen um Ergebnis-Überschriften erweitert
- Funktion zum Tabellen-Abgleich

Version 0.2

6.5.2020

- Excel Upload von Testfällen ermöglicht

Version 0.1

29.10.2019

Die Features:

- Pflegeformulare zur Planung von Testfällen im Bereich Maskenausführung
- Laderoutine zur Ausführung von Testfällen
- Protokollauswertung der Ausführung von Testfällen