

Project Note

Testumgebung der Bancomat 5.0 Software

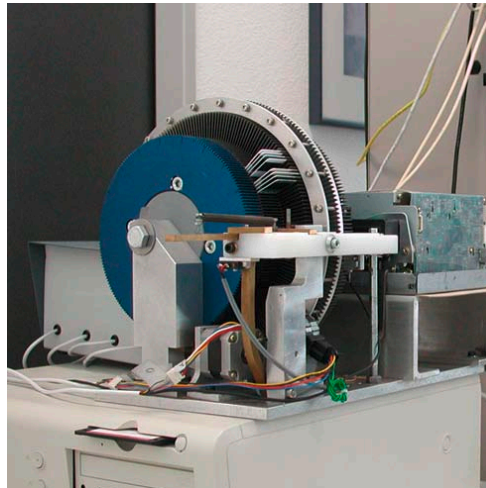
Der für Bancomaten entwickelte Testroboter ermöglicht 100 Prozent automatisches Testen. Dafür wird ein spezieller Testroboter entwickelt, der den vollständigen Bargeldbezug durchführen kann.

Aufgabe

Die Firma Diebold Selbstbedienungssysteme (Schweiz) GmbH realisiert die neueste Generation der Bancomat 5.0 (BM5.0) Software. Um die hohen Qualitätsanforderungen von Telekurs Payserv und dem Schweizerischen Verband der Raiffeisenbanken einhalten zu können, wird mit einem eigenen Test-Team die komplette Testumgebung kundenspezifisch entwickelt.

Umsetzung

- Computergestütztes Testen des Bancomaten mittels Testroboter und Testscripts.
- Aufbau eines Testroboters, welcher 100% autonom komplette Transaktionen von der Karteneinführung, der PIN Eingabe und des Geldbezugs durchführen kann.
- Regressionstests, welche den Bancomaten mit allen erdenklichen Testvarianten im Dauerbetrieb betreiben.
- Aufbau einer Testresultatdatenbank, welche als zentrale Koordinationsstelle alle Fehler mit dem jeweiligen Status, der Beschreibung, der Priorität und dem Sachbearbeiter verwaltet.
- Regelmäßige Reviews des Designs und des Sourcecodes (C++) ermöglichen die Erkennung von Missverständnissen und Fehlern.



Kundennutzen

- Der neu erstellte Product Acceptance Plan ermöglicht das saubere Vorgehen bei den Abnahmetests.
- Der Testroboter entlastet den Menschen von langweiligen und monotonen Tests.
- Die Regressionstests ermöglichen die Erkennung von Fehlern, welche erst nach einer gewissen Anzahl von Transaktionen auftreten.
- Die Testresultatdatenbank ermöglicht die Darstellung der Anzahl neu aufgetretener und bereits korrigierter Fehler.

Zühlke Engineering AG
Wiesenstrasse 10a
8952 Schlieren (Zürich)
Schweiz

Telefon +41 44 733 6611
Telefax +41 44 733 6612
info@zuehlke.com
www.zuehlke.com

© Zühlke