

Selbstverbucher und Kassenautomaten an der FHE

EDV-Workshop 9.5.2014, FH Erfurt

Robert Herfurth

1) Selbstverbuchung

2) Kassensautomat

Anforderungen

- Verbuchung von Medien mit Barcode (Code 39) und (Ent-)Sicherung via Magnetsicherungsstreifen im Kontaktverfahren (Sensomatic)
- Ausleihe und Rückgabe von Medien
- Passwortabfrage vor Ausleihe (Einloggen ins persönliche Nutzerkonto)
- Quittungsdrucker
- Einlesen der Nutzersausweise per Barcode und zukünftig optional per RFID (Mifare DESfire-Karten)

- Schnittstelle zum Bibliothekssystem: SIP2 (zukünftig mit Option GOSSIP und/oder NCIP)
- Bibliothekssystem: LBS 4 (LBS3 port läuft noch im Hintergrund)

1. Selbstverbucher

Easycheck Libterminal-P30K

- 17" Touchscreen
- Barcode Einsteckleser für Benutzerkarten
- Barcode Medienscanner für Kombietiketten
- (De-) Aktivierungseinheit für Kombietiketten und Kontakttechnik
- elektrische Höhenverstellung
- PC mit Windows7 Prof., 32 Bit
- Verbuchungsoberfläche EasyTerminalClient
 - Software ist RFID ready



Easycheck Libterminal-P30K

Hauptfunktionen:

- numerische oder alphanumerische PIN-code Eingabe via Touchscreen
 - Ausleihe
 - Rückgabe
 - Belegdruck
-
- Implementierte und wählbare Funktionen je nach Server Schnittstelle:
 - LBS3 port Schnittstelle unterstützt keine weiteren Funktionen
 - Gossip und NCIP: Einzelverlängerung, Gesamtverlängerung, Bezahlungsfunktion

1. Selbstverbucher

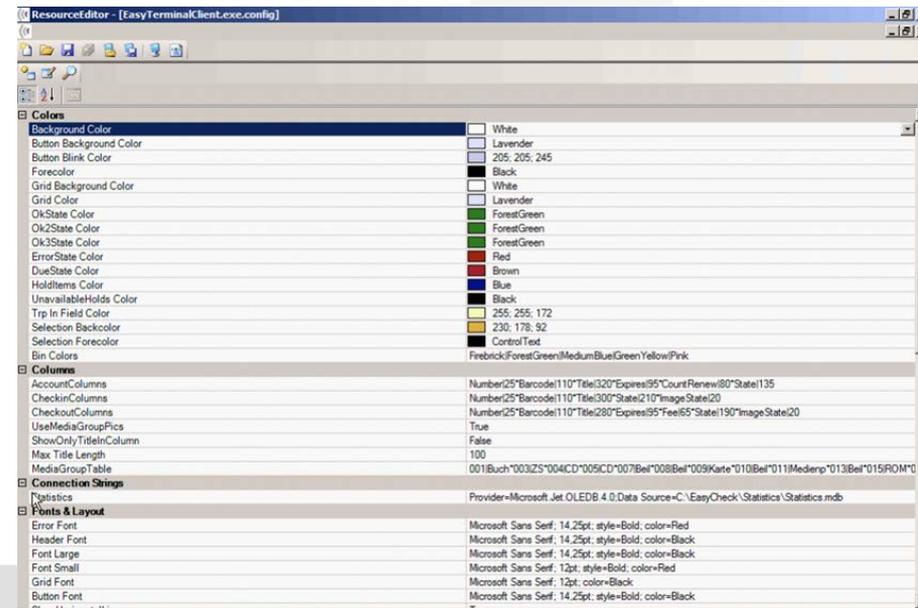
Easycheck Libterminal-P30K

Optional:

- alphanumerische PIN-Code Tastatur
- Mifare Desfire auf Tisch Lesegerät für den Parallelbetrieb mit Barcode Benutzerausweis
- Intercard Mifare Desfire auf Tisch Lesegerät mit Bezahlungsfunktion
- RFID Reader und Antenne

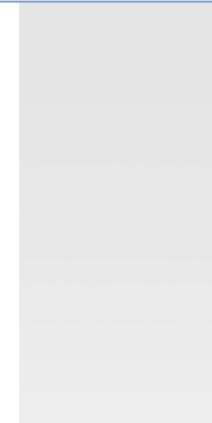
Konfiguration:

- via Ressourcen-Editor
- Sprachen und Beschreibungen frei einstellbar
- gute Dokumentation



2. Kassensautomaten

- bargeldloses Bezahlen von
 - Mahngebühren und Einschreibengebühren
 - Kopien
 - LUIS-Handbücher
- Gebührenabrechnung via smart.BOOK
 - am PC an der Servicetheke
 - Wandgerät (in Dauerbetrieb)
- Kopienabrechnung via smart.ONE-Terminal
- Abrechnungsserver smart.ACTIVE



2. Kassensautomaten

- Report aus smart.ACTIVE
- Rechnungsanforderung via Haushalt an STW
- Geld wird der HSB überwiesen

Artikelverkäufe nach Artikelnummer

Datum: 01.01.17 00:00:00 - 01.02.17 23:59:59

Buchungsart: Wert
 ArtikelNr: 1-99999999
 Kassennr: 1-99999999
 Terminalgruppe: HSB

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Buchungsart	Std. Preis	Umsatz
13	Kopieren A4 SW	5082	0	0,05 EUR	254,10 EUR
Gesamt:		5082			254,10 EUR

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Buchungsart	Std. Preis	Umsatz
14	Kopieren A3 SW	46	0	0,10 EUR	4,60 EUR
Gesamt:		46			4,60 EUR

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Buchungsart	Std. Preis	Umsatz
1000	Bibliotheksgebühren allgemein	4	0	4,00 EUR	16,00 EUR
		3	0	0,01 EUR	0,03 EUR
		1	0	0,02 EUR	0,02 EUR
		1	0	8,00 EUR	8,00 EUR
Gesamt:		9			24,05 EUR

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Buchungsart	Std. Preis	Umsatz
1017	thoska	1	0	0,01 EUR	0,01 EUR
Gesamt:		1			0,01 EUR

Artikelnr.	Artikelbezeichnung	Anzahl	Buchungsart	Std. Preis	Umsatz
1018	LUIS-Handbuch	1	0	0,01 EUR	0,01 EUR
		1	0	12,00 EUR	12,00 EUR
		1	0	3,00 EUR	3,00 EUR
Gesamt:		3			15,01 EUR

Gesamt 5141 297,77 EUR

Prüfsumme 298 Belege / 298 Positionen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

