

Warpshop

Projekt um ein elektronisches Kassensystem mit Barcode Scanner zu einführen.

Anforderungen

- Warenkorb
- PrePaid
- Storno
- Aufbuchen: (0,50€, 1€, 2€ eigentlich nur als Ausgleich) 5€ 10€ 20€
- Personenbarcode / Barzahlung-Barcode / Anonyme Karte - Personenbarcode im System mit Namen verknüpfbar
- Touchscreen & Barcode Scannen
- maria/mysql/postgre-Datenbank(!)
- Will Finanzamt die Daten haben?
- In Zentrales OpenHUB einbauen

Use Cases

- Ware kaufen
 - Erst (mehrere) Waren scannen dann Personen(Barcode)
 - Beim Scannen zeigt es den Namen der Ware und den Wert an
 - Es zeigt eine Liste aller gescannten Waren mit Einzelwert und Summe, jeder Scan ist ein einzelner Posten
 - Storno einer Ware löscht letzten Posten (bis Warenkorb leer sind)
 - 1x Personenbarcode scannen zeigt Guthaben und ggf. Namen an / Fehlermeldung wenn Guthaben nicht reicht
 - 2x selben Personenbarcode scannen führt Buchung durch
- Storno (Keinen! Timeout für offene Posten)
 - a) letzten Posten löschen
 - b) Transaktion abrechnen
- Karteninfo anzeigen/ändern
 - Leerer Warenkorb - Personenbarcode scannen
 - zeigt Guthaben und Namen an - erlaubt eingeben/ändern eines Namens
- Guthaben aufbuchen
 - Geldwert in Warenkorb legen
 - wie normale Ware kaufen
- Neue Waren hinzufügen
 - über Admin Backend?
- Neuen Personenbarcode(Karte)
 - wird über Admin Backend generiert
 - Format: WZK + fortlaufende Nummer (Vorschlag: 6-stellig)
 - Anlernen über „Karteninfo anzeigen/ändern“
- Auswertung über Admin Backend
 - ...
- Buchungslog
 - Enthält: Artikel, Anzahl, Verkaufspreis, Datum-Uhrzeit, POS(Wo wurde es gekauft)

Weiteres Vorgehen

- Barcodescanner: Tastaturemulation - (im Zweifel seriell per mikrokontrooller)
- Frontent: Webfrontent (Bootstrap)
- Backend(Middleware): Django
- Datenbank Schema: ←insert here→

Aufbau

Frontend

Bootstrap - Dunstkreis, Schneeman

Middleware

Django - SuperVirus, Void, (Sand)

DB

Schema steht siehe ...

Quellcode

git unter gitolite@warpzone.ms:warpshop.git

Nächstes ToDo

- Datenschutz: Nutzer in Transaktion nach x Monaten auf Barverkauf setzen(ggf nur wenn passendes Feld doch/nicht gesetzt)
- Backup: Wie gegen Absturz oder ähnliches sichern? Daten dürfen nicht verloren gehen.

From:
<http://wiki.warpzone.ms/> - **warpzone**

Permanent link:
<http://wiki.warpzone.ms/infrastruktur:warpshop?rev=1405020544>

Last update: **01.03.2017**

