Warpshop

Projekt um einen Elektronisches Kassensystem mit Barcode Scanner zur einzuführen.

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 abbrechen
- 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 ...

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

Permanent link:
http://wiki.warpzone.ms/infrastruktur:warpshop?rev=1405019299

Last update: **01.03.2017**