

Ak-Technik-Lagerverwaltung

zum System:

- Raspberry Pi 3
- Tastatur und Maus
- Display
- Barcodereader

zu den Barcodes:

- jedes Gerät/Kabel etc. wird mit einem Barcode ausgestattet. (z.B. alle 10m XLR mit gleichem Barcode, jeweils am Female- und am Male-Stecker einen)
- Barcodes erstell ich einfach online mit einem Barcodegenerator
- auf dem Barcode steht die EAN drauf und eine genauere Bezeichnung (z.B. DMX 10m)
- werden dann mit Barcodereader eingelesen

zur Datenbank:

- die Tabellen: Bestand, Reparaturen, Sets

-im Bestand wird alles erfasst

-Spalten der Tabelle: id, bezeichnung, hersteller, barcode, kaufdatum, kaufpreis, entnahmedatum, typ, zustand, vorhanden, notizen, verliehen, verleihdatum

-id und barcode sind immer die primarykeys

-bei der Spalte typ soll man auswählen können zw. Gerät, Kabel, Werkzeug, sonstige

-Tabelle reperatur: hier sollen die reperaturen eingetragen werden

-spalten sind: id, barcode, bezeichnung, reparaturdatum, kosten, notizen, repa rateur

-Tabelle Sets:

-hier soll auf einen barcode mehrere datensätze gespeichert werden

-z.B. eine kiste bekommt einen barcode, darauf sind dann 10 verschiedene kabel gespeichert

-man soll filter eingeben können um z.B. alles von dem gleichen hersteller zu bekommen

-in der graphischen oberflächen soll es noch mehr „Tabellen“ geben, sind im prinzip nur die bestandstabelle gefiltert z.B. Gerätetabelle, Verleihtabelle etc.

-wenn etwas in der bestandstabelle als „nichtvorhanden“ oder „verliehen“ markiert wird soll es automatisch in die jeweilige „tabelle“ eingefügt werden

-die datensätze sind in jeder tabelle ja im prinzip die gleichen, es werden nur weniger spalten angezeigt bzw. ergänzt (z.B. notizen bei reparaturtabelle)

-neue datensätze sollen über einen button einfach in eine tabelle hinzugefügt werden, daebi sucht man die datensätze per filter aus der bestandstabelle raus

-komplett neue datensätze sollen auch über button eingefügt werden

-das scannen eines barcodes soll entweder eine eingabe sein beim hinzufügen eines neuen datensatzes oder es soll „vorhanden“ auf true bzw. false gesetzt werden

-datensätze sollen auch bearbeitet werden können

-um sich in dem system anzumelden wird einfach jedem techniker eine 3-stellige zahl als passwort gegeben

-in wie fern man einstellungen z.B. am profil vornehmen kann, darüber muss ich mir noch gedanken machen

funktioniert das alles ungefähr wie ich es mir vorstelle?

Kann ich direkt in der datenbank ein listenfeld erstellen um bei „typ“ die auswahlmöglichkeiten bereitzustellen? Oder kann ich das erst in meinem programm machen?

Kann ich auf einem barcode mehrere datensätze speichern und das sinnvoll anzeigen lassen?

Hab mir auch schon eine skizze zur graphischen oberfläche gemacht, hab leider von benutzerkonformen oberflächen keine ahnung und im internet findet man dazu auch nichts.